SAMSUNG

just a Click away

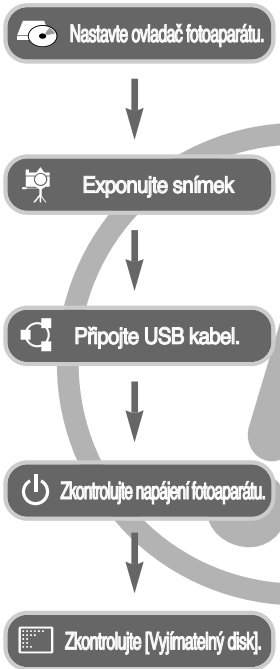
D75 / D70 / D60 Návod k obsluze

Děkujeme vám, že jste si zakoupili fotoaparát Samsung.
Tato uživatelská příručka vás naučí zacházet s fotoaparátem
zejména pořídit snímek, ukládat snímky a používat aplikační software.
Prostudujte si prosím tento návod před tím, než začnete fotoaparát používat.

ČESKY

Pokyny

■ Tento fotoaparát používejte v uvedeném pořadí.



Před připojením fotoaparátu k počítači prostřednictvím rozhraní USB bude potřeba nastavit ovladač fotoaparátu. Nainstalujte ovladač fotoaparátu, který naleznete na disku CD s aplikacemi. (str. 85)

Exponujte snímek (str. 15)

Dodaný kabel USB zapojte do portu USB počítače a do konektoru pro připojení fotoaparátu. (str. 88)

Zkontrolujte napájení fotoaparátu. Pokud je fotoaparát vypnut, zapněte jej tlačítkem.

Spusťte aplikaci Průzkumník Windows a vyhledejte [Vyjímatelný disk]. (str. 89)

Seznamte se s fotoaparátem

Děkujeme, že jste si zakoupili digitální fotoaparát Samsung.

- Před použitím fotoaparátu si důkladně přečtěte tuto příručku.
- Potřebujete-li služby poprodejního servisu, přineste do servisního střediska fotoaparát včetně případného zdroje poruchy (např. baterii, paměťovou kartu atd.).
- Chcete-li se vyhnout možnému zklamání, před použitím (např. na významné události, výletu atd.) nejdříve zkontrolujte řádnou činnost fotoaparátu. Společnost Samsung nenese žádnou odpovědnost za ztrátu nebo poškození dat vzniklé poruchou fotoaparátu.
- Tuto uživatelskou příručku si uschovejte na bezpečném místě.
- Pokud použijete čtečku karet ke kopírování obrázků z paměťové karty do počítače, obrázky můžou být poškozené. Před přenosem snímků z fotoaparátu do počítače zkontrolujte, zda k propojení fotoaparátu a počítače používáte dodaný kabel USB. Nezapomeňte, že výrobce nenese žádnou odpovědnost za poškození nebo ztrátu dat na paměťové kartě vzniklých v důsledku použití čtečky paměťových karet.
- Obsah, obrázky a technické údaje obsažené v této uživatelské příručce mohou být změněny bez předchozího upozornění.
- Pokud jste si fotoaparát zakoupili v jiné zemi než v té, kde si jej přejete nechat opravit, budou vám účtovány servisní poplatky podle ceníků zastoupení výrobce v této zemi.
- V některých zemích, kde fotoaparát není na trhu, servisní služby nemusí být dostupné.

* Microsoft, Windows a logo Windows jsou registrované ochranné známky společnosti Microsoft Corporation v USA a dalších zemích.
* Všechny další obchodní nebo výrobní známky jmenované v této příručce jsou registrovanými ochrannými známkami nebo ochrannými známkami příslušných firem.

Nebezpečí

NEBEZPEČÍ označuje bezprostředně nebezpečné situace, které mohou vést ke zranění nebo smrti osob.

- Nepokoušejte se fotoaparát jakýmkoliv způsobem upravovat. Pokud tak učiníte, můžete způsobit požár, zranění, úraz elektrickým proudem nebo vážně poškodit fotoaparát. Kontrola vnitřních částí, údržba a opravy mohou být prováděny pouze autorizovaným servisním střediskem fotoaparátů Samsung.
- Tento výrobek neumísťujte v blízkosti hořlavých nebo vznětlivých plynů, které mohou zvýšit riziko exploze.
- Pokud do fotoaparátu vnikla jakákoliv tekutina nebo cizí předmět, nepoužívejte ho. Přístroj neprodleně vypněte a odpojte jej od napájecího zdroje. Kontaktujte prodejce nebo autorizované servisní středisko fotoaparátů Samsung. Nepokračujte v provozování fotoaparátu, neboť hrozí jeho vznícení případně úraz elektrickým proudem.
- Do přístupových otvorů na fotoaparátu (jako je např. štěrbina pro zasunutí paměťové karty, prostor baterií) nevkládejte ani nezasouvejte žádné kovové, hořlavé nebo jiné cizí předměty. Hrozí nebezpečí úrazu elektrickým proudem nebo vzniku požáru.
- Pokud máte vlhké ruce, nemanipulujte s fotoaparátem. Hrozí nebezpečí úrazu elektrickým proudem.

Varování

Varování označuje bezprostředně nebezpečné situace, které mohou vést k vážnému zranění nebo smrti osob.

- V bezprostřední blízkostí lidí nebo zvířat nepoužívejte blesk. Umístění blesku v těsné blízkosti očí může způsobit poškození zraku.
- Z bezpečnostních důvodů uchovejte tento produkt mimo dosah dětí a zvířat a zabraňte tak možným nehodám:
  - Spolknutí baterie nebo malých součástí. V případě nehody kontaktujte okamžitě lékaře.
  - Pohyblivé části fotoaparátu mohou způsobit zranění.
- Baterie a fotoaparát se mohou vlivem dlouhého používání zahřát a způsobit nefunkčnost fotoaparátu. Pokud se tak stane, nechte fotoaparát pár minut v klidu, aby mohl vychladnout.
- Fotoaparát nevystavujte příliš vysokým teplotám, např. v uzavřeném automobilu, na přímém slunci, případně místům s vysokým výkyvem teplot. Působení vysokých teplot může nepříznivě působit na pouzdro fotoaparátu a jeho vnitřní komponenty, případně může způsobit požár.
- Během používání nezakrývejte fotoaparát ani nabíječku. Tělo přístroje se může přehřát zdeformovat, což může vést ke vzniku požáru. Fotoaparát i jeho příslušenství používejte v dobře větraných místech.

Upozornění

UPOZORNĚNÍ označuje potenciálně nebezpečné situace, které mohou vést k menšímu nebo středně vážnému zranění.

- Unikající, přehřáté nebo poškozené baterie mohou způsobit požár nebo zranění.
  - Ve fotoaparátu používejte jen stanovené a doporučené baterie.
  - Zkratované, přehřáté nebo poškozené baterie nevhazujte do ohně.
  - Nevkládejte baterii s opačnou polaritou.
- Neplánujete-li fotoaparát delší dobu používat, baterii vyjměte. Z baterií by mohl uniknout elektrolyt a trvale poškodit části fotoaparátu.
- Nepoužívejte blesk, pokud se jej dotýkáte rukama nebo nějakými předměty. Po opakovaném použití blesku se ho nedotýkejte. Může způsobit popálení.
- Pokud je fotoaparát připojen k nabíječce a je zapnutý, nepohybujte s ním. Po použití vždy nejdříve fotoaparát vypněte a potom odpojte kabel z elektrické zásuvky. Dříve než budete s fotoaparátem pohybovat, se ujistěte, zdali jsou z přístroje odpojeny všechny kabely. Pokud tak neučiníte, můžete kabely nebo konektory poškodit a hrozí nebezpečí vzniku požáru nebo úrazu elektrickým proudem.
- Dejte pozor a nedotýkejte se objektivu nebo jeho krytu. Zabráníte tak nejasným snímkům nebo případnému poškození fotoaparátu.
- Při expozici snímků nezakrývejte objektiv ani blesk.
- Necháte-li v blízkosti pouzdra fotoaparátu kreditní kartu, může se její záznam poškodit. V blízkosti pouzdra fotoaparátu neponechávejte karty s magnetickým záznamem.
- Použití nabíječky nebo síťového adaptéru, které nevyhovují technické specifikaci fotoaparátu, mohou způsobit poruchu. Doporučujeme používat dodanou baterii nebo nabíjecí baterii.

  ※ Dostupný síťový adaptér:
  ⊕—◉—⊖ Napětí: 3,3 V, Proud: 2,0 A, Průměr (Φ): 2.35
- Před vložením baterií zkontrolujte, jestli se shoduje daný typ baterií s nastavením fotoaparátu v nabídce [NASTAVENÍ] > [BATERIE] (str. 37).

Obsah

PŘÍPRAVA

- Systémová tabulka ·····5
- Popis ovládacích prvků ·····6
- Zepředu a shora·····6
- Zezadu a zespodu ·····7
- Zespodu / Tlačítko s 5 funkcemi ···8
- Indikátor samospouště ·····8
- Indikátor stavu fotoaparátu ·····8
- Ikona režimu ·····9
- Připojení ke zdroji napájení ·····9
- Vložení paměťové karty ·····10
- Pokyny k používání paměťové karty···11
- První použití fotoaparátu ·····13

ZÁZNAM

- Indikátory na LCD displeji ·····14
- Spuštění režimu záznamu ·····15
- Použití režimu AUTO ·····15
- Použití režimu PROGRAM ·····15
- Použití režimu ASR (Redukce otřesů) ·····15
- Funkce Chytrý snímek ·····16
- Použití režimu MANUÁL. ·····17
- Použití režimu SCÉNA ·····17
- Režim Portrét, Noční scéna ·····18
- Použití režimu VIDEO ·····18
- Záznam videoklipu bez zvuku ···18
- Pozastavení záznamu videoklipu (Postupný záznam) ·····19
- Použití funkce Postupný záznam···19
- Použití režimu ZÁZNAM ZVUKU···19
- Na které skutečnosti je třeba při expozici snímků pamatovat ·····20
- Nastavení fotoaparátu pomocí tlačítek ·····21
- Tlačítko NAPÁJENÍ ·····21
- Tlačítko spouště ·····21
- Tlačítko ZOOM W / T ·····21
- Tlačítko Hlasová poznámka / Záznam zvuku / Nahoru ·····23
- Tlačítko Makro / Dolů ·····23
- Aretace ostření·····24
- Tlačítko Blesk / Vlevo ·····25
- Tlačítko Samospoušť / Vpravo ···27
- Tlačítko MENU / OK ·····27

NASTAVENÍ

- Nastavení fotoaparátu pomocí LCD displeje ·····28
- Použití nabídky ·····30
- Záznam ·····30
- OSTROST ·····30
- KONTRAST ·····30
- AUTO OSTŘENÍ ·····31
- INFO OSD (Informace na displeji)···31

Obsah

- AKUSTICKÁ SIGNALIZACE ·····32
  - HLASITOST ·····32
  - ÚVODNÍ ZVUK ·····32
  - ZVUK ZÁV. ·····32
  - PÍPNUTÍ ·····32
  - ZVUK AF ·····32
- Nastavení 1 ·····33
  - SOUBOR ·····33
  - Jazyk ·····33
  - Nastavení data, času a formátu data ···33
  - TISK DATA ·····34
  - Jas LCD displeje ·····34
  - Světlo AF ·····34
  - Úvodní obrázek ·····34
- Nastavení 2 ·····35
  - NÁHLED ·····35
  - Vypínání ·····35
  - ŠETŘIT LCD ·····35
  - VIDEO VÝSTUP ·····36
  - Formátovat ·····36
  - Resetovat ·····37
  - Volba typu baterie ·····37
- Tlačítko E (Efekt) ·····37
- Speciální efekt (tlačítko E): Barva ···38
- Speciální efekt (tlačítko E): Úprava obrázku ·····39
  - Sytost ·····39
- Speciální efekt (tlačítko E): FUN (Zábava) ·····39
  - Optické zvýraznění části snímku ···39
  - Složená fotografie ·····40
  - Fotorámeček ·····42
- Tlačítko + / - ·····43
- Velikost ·····44
- Kvalita / Snímková frekvence obrazu ···45
- Měření ·····45
- Režim snímání ·····46
- ISO ·····46
- Vyvážení bílé barvy ·····47
- Korekce expozice ·····48

Přehrávání

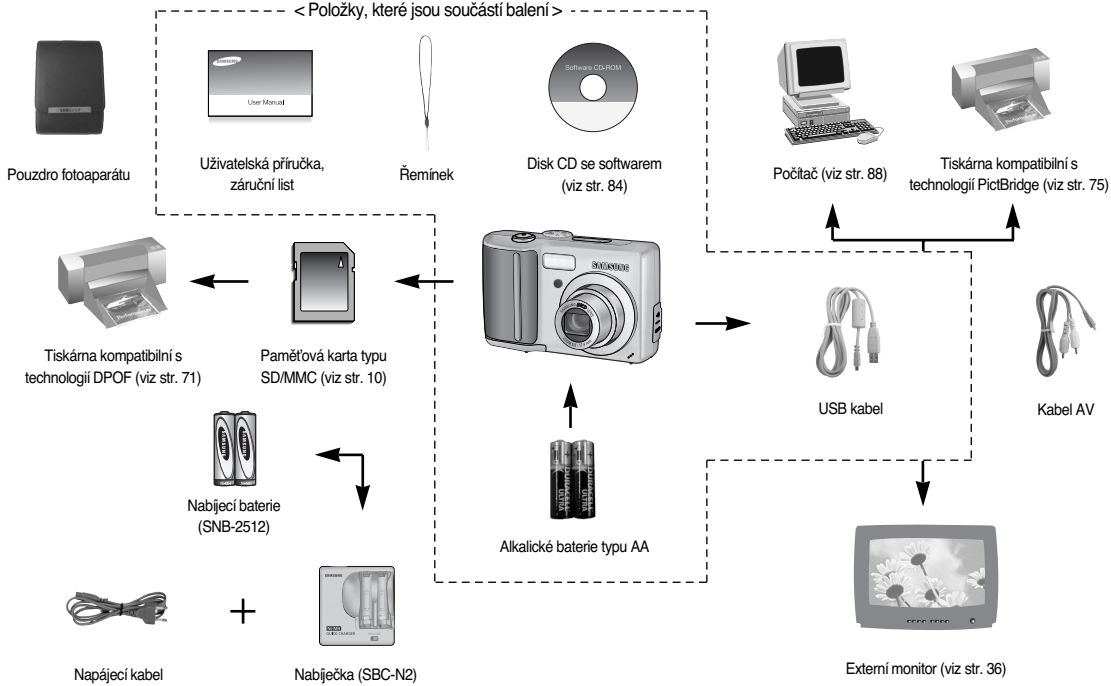
- Spuštění režimu přehrávání ·····48
  - Přehrávání snímků ·····48
  - Přehrávání video klipu ·····49
  - Zachycení snímku z videoklipu ···49
  - Přehrávání nahraného zvukového záznamu ·····50
- Indikátory na LCD displeji ·····50
- Nastavení fotoaparátu pomocí tlačítek ·····51
- Tlačítko Náhled / Zvětšení ·····51
- Tlačítko Hlasový komentář / Nahoru ·····52
- Tlačítko Přehrávání a Pauza / Dolů···53
- Speciální efekt (tlačítko E): Změna velikosti ·····54
- Speciální efekt (tlačítko E): Otáčení snímku ·····55
- Speciální efekt (tlačítko E): Barva ···55
- Speciální efekt (tlačítko E): Speciální barva ·····56
  - Barevný filtr ·····56
  - Barevná maska ·····57
- Speciální efekt (tlačítko E): Úprava snímku ·····58
- Speciální efekt (tlačítko E): FUN (Zábava) ·····59
  - Kresba ·····59
  - Optické zvýraznění části snímku···60
  - Složený snímek ·····61
  - Fotorámeček ·····63
  - Štítek ·····64
- Tlačítko Vymazat ·····65
- Tlačítko Tiskárna ·····66
- Tlačítko Vlevo / Vpravo / Menu / OK ···67
- Nastavení funkce přehrávání pomocí LCD displeje ·····67
- Spuštění prezentace·····69
- Přehrávání·····70
  - Ochrana snímků ·····70
  - Vymazání snímků ·····71
  - DPOF ·····71
  - Kopírování na kartu ·····73
  - Informace na displeji ·····74
- PictBridge ·····75
  - PictBridge: výběr snímku ·····76
  - PictBridge: nastavení tisku ·····76
  - PictBridge: resetování ·····77
- Důležitá upozornění ·····77
- Varovný indikátor ·····79
- Před tím, než kontaktujete servisní středisko ·····79
- Specifikace ·····81

SOFTWARE

- Poznámky k softwaru ·····84
- Požadavky na systém ·····84
- O softwaru·····84
- Instalace ovladače a aplikace ·····85
- Spuštění režimu počítače·····87
- Odebrání vyjímatelného disku ·····89
- Nastavení ovladače USB pro počítače Macintosh ·····90
- Použití ovladače USB pro počítače Macintosh ·····90
- Odebrání ovladače USB v systému Windows 98SE ·····90
- Digimax Master·····91
- Otázky a odpovědi ·····93

Systémová tabulka

Před použitím fotoaparátu zkontrolujte, zda balení obsahuje všechny komponenty. Obsah balení se může lišit podle prodejního regionu. Chcete-li zakoupit dodatečné vybavení, kontaktujte nejbližšího prodejce nebo autorizované servisní středisko Samsung.

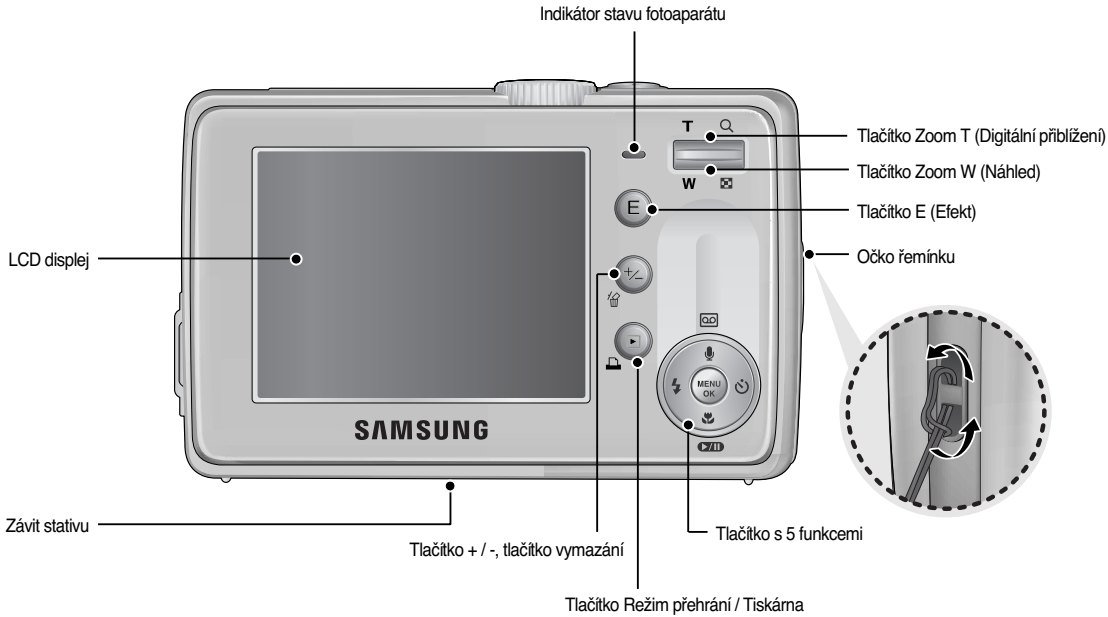


Popis ovládacích prvků

Zepředu a shora

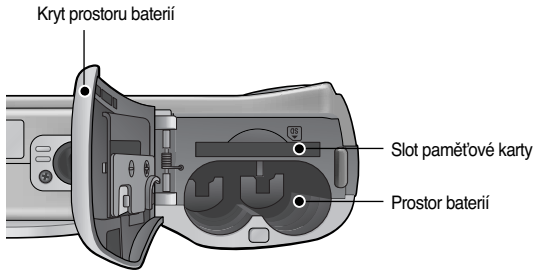
Popis ovládacích prvků

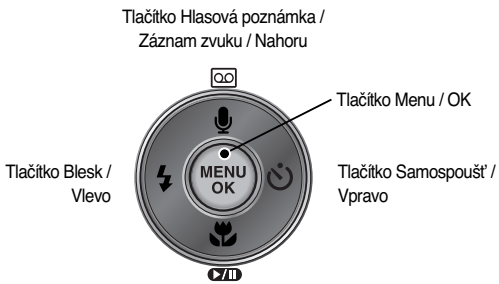
Zezadu a zespodu



Popis ovládacích prvků

Zespodu/Tlačítko s 5 funkcemi





■ Indikátor samospouště

Ikona	Stav	Popis
	Bliká	Po dobu 2 sekund před pořízením snímku kontrolka bliká rychle v 0,25s intervalech.
	Bliká	Prvních 8 sekund indikátor bliká v sekundových intervalech. Poslední 2 sekundy indikátor rychle bliká v 0,25sekundových intervalech.
	Bliká	Snímek bude exponován za 10 sekund a druhý o 2 sekundy později.

■ Indikátor stavu fotoaparátu

Stav	Popis
Zapnutí	Indikátor se rozsvítí a zhasne, jakmile je fotoaparát připraven k pořízení snímku.
Po expozici snímku	Indikátor bliká během ukládání snímku a zhasne, jakmile je fotoaparát připraven k pořízení dalšího snímku.
Během záznamu hlasové poznámky	Indikátor bliká
Pokud je k počítači připojen kabel USB	Indikátor svítí (Zhasne po rozpoznání fotoaparátu.).
Přenos dat do počítače	Rozsvítí se indikátor (LCD displej nesvítí.).
Při připojení kabelu USB k tiskárně	Indikátor nesvítí.
Při tisku tiskárny	Indikátor bliká
Při aktivaci automatického ostření	Indikátor se rozsvítí (Fotoaparát zaostřil na předmět.)
	Indikátor bliká (Fotoaparát nezaostřil na předmět.)

Popis ovládacích prvků

■ Ikona režimu: Podrobnosti o nastavení režimu fotoaparátu naleznete na straně 15 - 19.

REŽIM	AUTO	PROGRAM	ASR	Manuál
Ikona				M
REŽIM	PORTRÉT	NOC	VIDEO	-
Ikona				-
MODE	SCÉNA			
	DĚTI	KRAJINA	DETAIL	TEXT	ZÁPAD SLUNCE
Ikona				T	
REŽIM	SVÍTÁNÍ	PROTISVĚTLO	OHŇOSTROJ	PLÁŽ & SNÍH
Ikona				

Připojení ke zdroji napájení

■ Doporučujeme použít baterie dodané k fotoaparátu. Dostupné baterie jsou uvedeny níže.

- Nenabíjecí baterie : 2x AA alkalické (Vysoký kapacita)
- Nabíjecí baterie: SNB-2512 (Ni-MH)

■ Specifikace SNB-2512 (volitelné)

Model	SNB-2512
Typ	Ni-MH
Kapacita	2500mAh
Napětí	1,2V x 2
Doba nabíjení	Přibližně 300 minut (pro SBC-N2)

INFORMACE

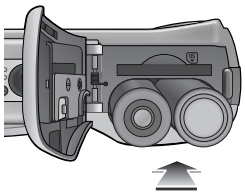
Důležité informace týkající se použití baterií

- Pokud fotoaparát nepoužíváte, vypněte jej.
- Pokud fotoaparát nebudete delší dobu používat, baterie vyjměte. Ponecháte-li baterie ve fotoaparátu, postupně ztrácejí výkon a může dojít k úniku elektrolytu.
- Nízké teploty (nižší než 0°C) mohou ovlivnit výkon baterie a zkrátit její očekávanou životnost.
- Baterie se za normální teploty obvykle zotaví.
- Při dlouhodobém používání se může tělo fotoaparátu zahřívat. Tento stav je normální.
- Alkalické baterie lze bez problému zakoupit. Životnost baterií závisí na jejich výrobci a podmínkách fotografování.
- Nepoužívejte manganové, zinko-uhlíkové a zinko-chloridové baterie, neboť nemohou poskytnout dostatečný výkon.

Připojení ke zdroji napájení

■ Baterie vložte podle nákresu.

- Pokud fotoaparát po vložení baterie nelze zapnout, zkontrolujte, zda jsou baterie vloženy s ohledem na vyznačenou polaritu (+ nebo -).
- Pokud je kryt baterií otevřen, nezavírejte ho silou. Kryt prostoru baterií se může poškodit.



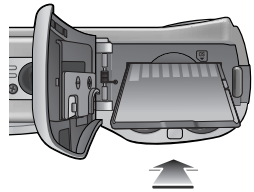
■ O stavu baterií informuje čtyřstavový indikátor na LCD displeji.

Indikátor stavu baterií				
Stav baterií	Baterie je plně nabitá.	Nízká kapacita baterií (Připravte se na nabití nebo použití záložní baterie.)	Nízká kapacita baterií (Připravte se na nabití nebo použití záložní baterie.)	Nízká kapacita baterií (Připravte se na nabití nebo použití záložní baterie.)

Vložení paměťové karty

■ Paměťovou kartu vložte podle nákresu.

- Před vložením paměťové karty fotoaparát vypněte.
- Paměťovou kartu vložte tak, aby přední část karty směřovala k přední části fotoaparátu (objektivu) a konektory karty k zadní části fotoaparátu (LCD displeji).
- Paměťovou kartu do fotoaparátu nevkládejte špatným způsobem. Pokud tak učiníte, může dojít k poškození slotu paměťové karty.



Pokyny k používání paměťové karty

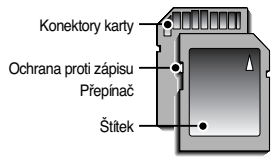
- Pokud poprvé používáte nově zakoupenou paměťovou kartu, kartu obsahující data, která fotoaparát nemůže rozpoznat nebo kartu, která obsahuje snímky z jiného fotoaparátu, nezapomeňte ji zformátovat (viz str. 36).
- Fotoaparát vypněte, bez ohledu na to, zda-li paměťovou kartu vkládáte nebo vyjímáte.
- Opakované použití paměťové karty může potencionálně snížit její výkon. To může být důvod pro zakoupení nové paměťové karty. Na opotřebení paměťové karty se záruka společnosti Samsung nevztahuje.
- Paměťová karta je jemné elektronické zařízení.
  Paměťovou kartu neohýbejte, neházejte s ní, ani ji nevystavujte velkým nárazům.
- Paměťovou kartu neodkládejte v prostředí se silným elektromagnetickým polem, např. v blízkosti reproduktorů nebo televizních přijímačů.
- Kartu nepoužívejte ani neskladujte v prostředí s extrémními teplotami.
- Zamezte ušpinění a kontaktu paměťové karty s jakoukoliv tekutinou. Pokud se tak stane, kartu očistěte měkkou utěrkou.
- Pokud kartu nepoužíváte, skladujte ji v pouzdře.
- Během a po delším užívání si můžete povšimnout, že je paměťová karta horká. Tento stav je normální.
- Nepoužívejte paměťovou kartu, která byla používána v jiném digitálním fotoaparátu. Chcete-li ji přesto použít, je nutné nejdříve tuto kartu naformátovat v tomto fotoaparátu.
- Nepoužívejte paměťovou kartu zformátovanou v jiném fotoaparátu nebo čtečce paměťových karet.
- Pokud se s paměťovou kartu stane cokoli z následujícího, vystavujete se možnosti poškození zaznamenaných dat :
  - Při nesprávném použití paměťové karty.
  - Pojde-li k vypnutí napájení nebo k vyjmutí paměťové karty během záznamu, mazání nebo čtení.
- Společnost Samsung nemůže nést odpovědnost za ztracená data.
- Důležitá data doporučujeme zálohovat na jiná média, jako např. disketa, pevný disk, disk CD atd.
- V případě nedostatečné kapacity paměťové karty
  : Objeví se hlášení [PAMĚŤ PLNÁ!] a fotoaparát přestane pracovat. Chcete-li zajistit dostatek paměti, vyměňte paměťovou kartu, nebo z karty vymažte zbytečné snímky.

Pokyny k používání paměťové karty

INFORMACE

- Bliká-li indikátor stavu fotoaparátu nevytahujte paměťovou kartu, může dojít k poškození dat uložených na kartě.

■ Ve fotoaparátu můžete používat paměťové karty typu SD/SDHC a MMC (Multi Media Card). Podrobnosti týkající se použití karet typu MMC vyhledejte v přiloženém návodu.



[Paměťová karta SD (Secure Digital)]

Paměťová karta SD/SDHC je vybavena ochranou proti zápisu, která chrání snímky před vymazáním nebo zformátováním. Posunutím přepínačem směrem ke spodní části SD/SDHC karty budou data chráněna. Posunutím přepínačem směrem k horní části SD/SDHC karty bude ochrana dat zrušena. Před tím, než-li budete fotografovat, posuňte přepínač směrem k horní části SD/SDHC karty.

■ Používáte-li kartu typu MMC (Multi Media Card) o velikosti 256 MB, využijete kapacitu následujícím způsobem. Tato schémata jsou jen přibližná, neboť kapacita snímků může být ovlivněna řadou proměnných jako např. konkrétními okolnostmi a typem paměťové karty.

- D75/D70

Velikost uloženého obrázku		Velmi jemná	Jemná	Normální	30sn./s	15sn./s
Snímek	7M	67	128	197	-	-
	6M	80	157	223	-	-
	5M	95	183	269	-	-
	5M	95	183	269	-	-
	3M	150	284	400	-	-
	TV	558	710	822	-	-
* Videoklip	640	-	-	-	Asi 3'30"	Asi 6'20"
	320	-	-	-	Asi 12'20"	Asi 22'20"

- D60

Velikost uloženého obrázku		Velmi jemná	Jemná	Normální	30sn./s	15sn./s
Snímek	6M	80	157	223	-	-
	5M	95	183	269	-	-
	4M	124	233	306	-	-
	3M	150	284	400	-	-
	TV	558	710	822	-	-
* Videoklip	640	-	-	-	Asi 3'30"	Asi 6'20"
	320	-	-	-	Asi 12'20"	Asi 22'20"

* Nahrávaný čas se může lišit podle použitého přiblížení.
Tlačítko přiblížení nelze během nahrávání videa použít.

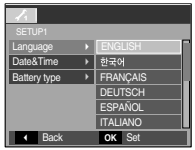
První použití fotoaparátu

■ Před prvním použitím nabíjecí baterii plně nabijte.

■ Po prvním zapnutí fotoaparátu se na LCD displeji objeví výzva k zadání data, času, jazyka a typu baterií. Po nastavení se tato nabídka již nezobrazí. Před použitím fotoaparátu nastavte datum, čas, jazyk a typ baterií.

● Nastavení jazyka

1. Pomocí tlačítek NAHORU / DOLŮ vyberte nabídku [Language] a stiskněte tlačítko VPRAVO.
2. Pomocí tlačítek NAHORU / DOLŮ vyberte požadovanou podnabídku a stiskněte tlačítko OK.

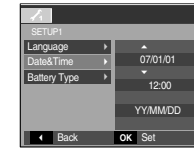


INFORMACE

- Na výběr máte k dispozici 22 jazyků. Seznam je následující:
  - English (angličtina), Korean (korejština), French (francouzština), German (němčina), Spanish (španělština), Italian (italština), S.Chinese (jedn. čínština), T.Chinese (trad. čínština), Japanese (japonština), Russian (ruština), Portuguese (portugalština), Dutch (holandština), Danish (dánština), Swedish (švédština), Finnish (finština), Thai (thajština), BAHASA(MALAY/ INDONESIAN), Arabic (arabština), Czech (čeština), Polish (polština), Hungarian (maďarština) a Turkish (turečtina).
- Zvolený jazyk zůstane nastaven i po opětovném zapnutí fotoaparátu.

● Nastavení data, času a formátu data

1. Pomocí tlačítek NAHORU / DOLŮ vyberte nabídku [Date&Time] a stiskněte tlačítko VPRAVO.
2. Pomocí tlačítek NAHORU / DOLŮ /VLEVO / VPRAVO vyberte požadovanou podnabídku a stiskněte tlačítko OK.



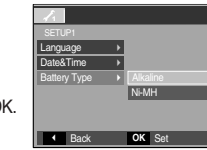
Tlačítko VPRAVO : Vybere YEAR (rok), MONTH (měsíc), DAY (den), HOUR (hodina), MINUT (minuta), DATE TYPE (typ data).

Tlačítko VLEVO : Pokud je kurzor na první položce nastavení data a času, potom tlačítko VLEVO přesune kurzor do hlavní nabídky [Date&Time]. Ve všech ostatních případech bude kurzor přesunut vlevo od jeho aktuální pozice.

Tlačítko NAHORU / DOLŮ: Mění hodnotu každé položky.

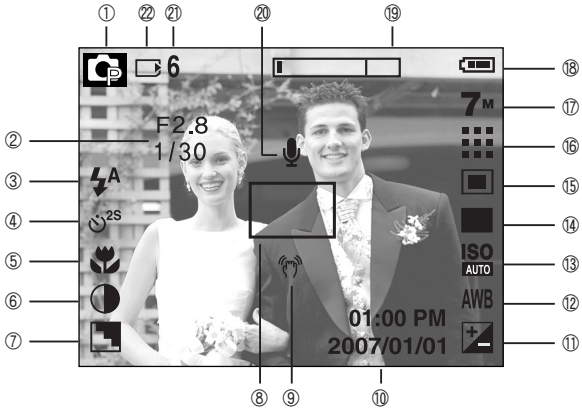
● Nastavení typu baterií

1. Pomocí tlačítek NAHORU / DOLŮ vyberte nabídku [Battery Type] a stiskněte tlačítko VPRAVO.
2. Pomocí tlačítek NAHORU / DOLŮ vyberte požadovanou podnabídku a stiskněte tlačítko OK.



Indikátory na LCD displeji

■ LCD displej zobrazuje informace o funkcích a volbách.



[Snímek & Plná obrazovka]

Č.	Popis	Ikony	Strana
1	Režim záznamu		str.9
2	Hodnota clony/ Rychlost závěrky	F2.8, 1/30	str.17
3	Blesk / Bez zvuku	/	str.25 / 18
4	Samospoušť		str.27
5	Makro		str.23
6	Kontrast		str.30

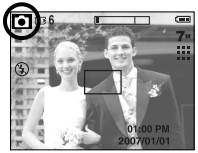
Č.	Popis		Ikony	Strana
7	Ostrost			str.30
8	Oblast automatického zaostřování			str.31
9	Upozornění na otřesy fotoaparátu			str.20
10	Datum / Čas		2007/01/01 01:00 PM	str.33
11	Korekce expozice			str.48
12	Vyvážení bílé barvy		AWB	str.47
13	ISO	D70	ISO AUTO / 80 / 100 / 200 / 400 / 800 / 1000	str.46
		D75/D60	ISO AUTO / 80 / 100 / 200 / 400	
14	Režim snímání	D75/D70	/	str.45/16
		D60		str.46
15	Měření			str.45
16	Kvalita snímku		30 / 15	str.45
17	Velikost snímku	D75/D70	7M / 6M / 5M / 5M / 3M / 640 / 320	str.44
		D60	6M / 5M / 4M / 3M / 640 / 320	
18	Stav baterie			str.10
19	Lišta optického nebo digitálního přiblížení, míra přiblížení		x5.0	str.21
20	Hlasová poznámka			str.23
21	Počet zbývajících snímků		6	str.12
	Délka záznamu videoklipu / zvukové nahrávky		00:00:00	str.12
22	Indikátor vložené karty			-

Spuštění režimu záznamu

■ Použití režimu AUTO (**AUTO**)

Tento režim vyberte pro rychlou a snadnou expozici snímků, která vyžaduje minimální nastavení uživatelem.

1. Vložte baterie (str. 10). Baterie vložte s ohledem na vyznačenou polaritu (+ / -).
2. Vložte paměťovou kartu (str. 10). Vzhledem k tomu, že fotoaparát má vnitřní paměť o kapacitě 16 MB, paměťovou kartu není nutné vložit. Pokud není vložena paměťová karta, snímky budou ukládány do vnitřní paměti. Je-li vložena paměťová karta, snímky budou ukládány na paměťovou kartu.



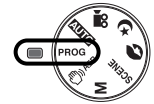
[Režim AUTO]

3. Kryt prostoru baterií zavřete.
4. Fotoaparát zapněte stiskem tlačítka napájení. (Pokud je čas/datum zobrazený na LCD displeji nesprávný, nastavte datum a čas ještě před pořízením snímku.)
5. Otočným voličem režimu vyberte režim AUTO.
6. Fotoaparát zaměřte na objekt a na LCD displeji proveďte kompozici.
7. Stiskněte tlačítko spouště a obrázek vyfotografujte.

INFORMACE

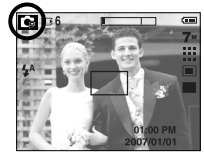
- Pokud zaostřovací rámeček při namáčknutí spouště zčervená, znamená to, že fotoaparát nemůže objekt zaostřit. Zaznamenaný snímek nemusí být ostrý.

■ Použití režimu PROGRAM (**PROG**)



Volbou automatického režimu je provedeno optimální nastavení. Stále můžete ručně nastavit všechny funkce kromě hodnoty clony a rychlosti závěrky.

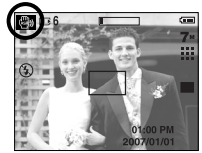
1. Otočným voličem režimu vyberte režim PROGRAM.
2. Stiskem tlačítka + / - nastavte pokročilé funkce, jakými jako např. Velikost snímku (str. 44), Kvalita (str. 45), Měření (str. 45), Režim snímání (str. 46), ISO (str. 46), Vyvážení bílé barvy (str. 47) a Korekce expozice (str. 48).



[Režim PROGRAM]

■ Použití režimu ASR (Redukce otřesů) (ASR)

Režim redukce otřesů (ASR).
Tento režim snižuje vliv otřesů na fotoaparát a pomůže vám dosáhnout správně exponovaných snímků i za nepříznivějších světelných podmínek.
Stiskněte tlačítko ASR.



[Režim ASR]

Spuštění režimu záznamu

● Skutečnosti, na které je třeba brát ohled v režimu ASR

1. V režimu ASR není možné použít digitální zoom.
2. Pokud je scéna osvětlena jasnějším světlem, než je světlo zářivky, režim ASR nebude aktivován.
3. Je-li scéna osvětlena slabším světlem, než je světlo zářivky, zobrazí se varovný indikátor upozorňující na otřesy ( ). Nejlepších výsledků dosáhnete, budete-li fotografovat pouze v situacích, kdy varovný indikátor upozorňující na otřesy ( ) nebude zobrazen.
4. Snímek pohybujícího se objektu může být rozmazaný.
5. Nejlepších výsledků dosáhnete, nebudete-li s fotoaparátem pohybovat ve chvíli, kdy je zobrazeno hlášení [ZÁZNAM!].
6. Režim ASR využívá procesor digitálního fotoaparátu, proto snímky zachycené v režimu ASR mohou být zpracovávány delší dobu.
7. Funkce ASR nebude pracovat s velikostí obrazu ( ).

■ Funkce Chytrý snímek

Současně jsou pořízeny 2 snímky. Jeden snímek je pořízen v režimu vyrovnávacího blesku a druhý v režimu redukce otřesů (ASR).

● Použití režimu Chytrý snímek

1. Otočným voličem režimu vyberte režim ASR a stiskněte tlačítko + / -.
2. Tlačítky Nahoru a Dolů vyberte nabídku Režim snímání.
3. Pomocí tlačítek Vlevo a Vpravo vyberte nabídku Chytrý snímek. Stiskněte tlačítko OK.
4. Stiskněte tlačítko spouště a snímek vyfotografujte.
   - Současně jsou zachyceny dva snímky.

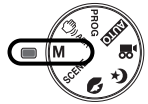
INFORMACE

- V režimu Chytrý snímek se rychlost závěrky, zobrazená na LCD displeji, může od skutečné lišit.
- Tato funkce není dostupná pro model D75/D70.

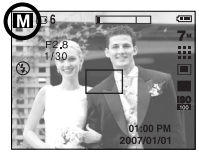
Spuštění režimu záznamu

■ Použití režimu MANUÁL. (**M**)

Můžete ručně nastavit všechny funkce včetně hodnoty clony a rychlosti spouště.



1. Otočným voličem režimu vyberte režim MANUÁL.
2. Stiskem tlačítka + / - zobrazíte nabídku pro hodnotu clony a rychlost závěrky.
   Tlačítko Nahoru / Dolů: mění hodnotu clony
   Tlačítko Vlevo / Vpravo: mění rychlost závěrky.
3. Stiskněte dvakrát tlačítko + / - a snímek vyfotografujte.



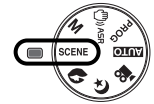
[Režim MANUÁL]

* Nižší hodnota clony zajistí ostrý obraz objektu a rozmazaný obraz pozadí. Vyšší Hodnota clony zajistí ostrý obraz objektu i pozadí.

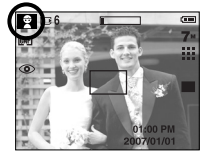
* Vyšší rychlost závěrky umožní zachytit pohybující se objekt, jako kdyby se nepohyboval. Nižší rychlost závěrky umožní exponovat pohybující se objekt s efektem "naznačení pohybu".

■ Použití režimu SCÉNA (**SCENE**)

Tuto nabídku použijte pro snadnou konfiguraci optimálních nastavení při různých podmínkách fotografování.



1. Otočným voličem režimu vyberte režim SCÉNA.
2. Stiskněte tlačítko Menu a vyberte požadovanou nabídku scény.



[Režim SCÉNA]

※ Dostupné režimy scény jsou uvedeny níže.

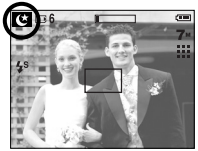
[DĚTI] ( ) : Určen k expozici rychle se pohybujících předmětů, např. dětí.
[KRAJINA] ( ) : K expozici snímků vzdálených objektů.
[DETAIL] ( ) : k fotografování blízkých malých objektů, jako např. rostlin a hmyzu.
[TEXT] ( ) : Tento režim použijte k fotografování dokumentů.
[ZÁPAD SLUNCE] ( ) : K expozici snímků zapadajícího slunce.
[SVÍTÁNÍ] ( ) : Pro scény za rozbřesku.
[PROTISVĚTLO] ( ) : Portrét bez stínů způsobených protisvětlem.
[OHŇOSTROJ] ( ) : Snímky ohňostroje.
[PLÁŽ&SNÍH] ( ) : Scenérie s oceánem, jezerem, pláží a zasněženou krajinou.

Spuštění režimu záznamu

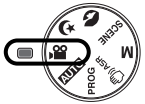
■ Režim Portrét, Noční scéna
Otočným voličem režimu vyberte požadovaný režim.

- Portrét : Fotografování osob
- Noc : Tento režim použijte k expozici snímku v noci nebo při tmavých světelných podmínkách.

[Režim PORTRÉT]


[Režim NOC]

■ Použití režimu VIDEO ( )
Video lze nahrávat tak dlouho, jak to umožní kapacita paměťové karty.



1. Otočným voličem režimu vyberte režim VIDEO. (Na LCD displeji se zobrazí ikona režimu VIDEO s přibližnou délku záznamu.)
2. Fotoaparát zaměřte na objekt a na LCD displeji proveďte kompozici. Stiskněte tlačítko spouště a spusťte záznam videoklipu, který bude trvat, až do zaplnění dostupné paměti. Záznam videoklipů bude pokračovat i po uvolnění tlačítka spouště. Záznam ukončete opětným stiskem tlačítka spouště.
   * Velikost snímku a typ jsou uvedeny níže.
   - Velikost snímku: 640 x 480, 320 x 240 (Volitelné)
   - Typ souboru: *.avi (MJPEG)

[Režim VIDEO]

※ Maximální velikost nahrávaného videoklipu bez přerušení je 2 GB.

■ Záznam videoklipu bez zvuku
Videoklip můžete nahrávat také bez zvuku.

1. Stiskněte tlačítko Nahoru a na LCD displeji se zobrazí ikona ( ).
2. Stiskněte tlačítko spouště a spusťte záznam videoklipu bez zvuku, který bude trvat, až do zaplnění dostupné paměti.
3. Záznam ukončete opětným stiskem tlačítka spouště.

[Režim VIDEO]

Spuštění režimu záznamu

■ Pozastavení záznamu videoklipu (Postupný záznam)
Tento fotoaparát umožňuje dočasně pozastavit záznam videoklipu během nežádoucích scén. Pomocí této funkce si můžete nahrát sestříhaný filmový klip bez nutnosti vytváření několika filmových klipů.

● Použití funkce Postupný záznam

1. Stiskněte tlačítko spouště a spusťte záznam videoklipu, který bude trvat, až do zaplnění dostupné paměti. Záznam videoklipů bude pokračovat i po uvolnění tlačítka spouště.
2. Stiskem tlačítka PAUZA pozastavíte záznam. Opětným stiskem tlačítka PAUZA záznam obnovíte.
3. Záznam můžete ukončit opětným stiskem tlačítka spouště.

[Postupný záznam videoklipu]

■ Použití režimu ZÁZNAM ZVUKU ( )
Mluvené slovo lze nahrávat tak dlouho, pokud to umožní kapacita paměťové karty (maximálně však 10 hodin).

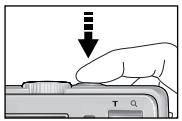
1. V jakémkoliv režimu kromě režimu VIDEO zvolte opakovaným stiskem tlačítka Záznam zvuku režim ZÁZNAM ZVUKU.
2. Záznam zvuku spustíte stiskem tlačítka spouště.
   - Po stisku tlačítka spouště lze zvuk nahrávat tak dlouho, jak to umožní kapacita paměťové karty (maximálně však 10 hodin). Doba záznamu bude zobrazena na LCD displeji. Záznam zvuku bude pokračovat i po uvolnění tlačítka spouště.
   - Záznam ukončíte opětným stiskem tlačítka spouště.
   - Typ souboru: *.wav

[Režim ZÁZNAM ZVUKU]

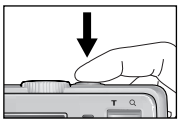
* Ideální vzdálenost pro záznam zvuku je 40 cm od mikrofonu fotoaparátu.

Na které skutečnosti je třeba při expozici snímků pamatovat

- Namáčknutí tlačítka spouště (stisknutí tlačítka napůl).
  Lehkým stisknutím tlačítka spouště provedete zaostření a nabití blesku.
  Domáčknutím tlačítka spouště snímek exponujte.



[Tlačítko spouště lehce namáčkněte]



[Tlačítko spouště domáčkněte]

- Doba záznamu se může lišit v závislosti na podmínkách fotografování a nastavení fotoaparátu.
- Pokud je při slabém osvětlení nastaven režim Vypnutý blesk nebo Pomalá synchronizace, může se na LCD displeji fotoaparátu objevit varovný indikátor upozorňující na otřesy ( ). V těchto případech použijte stativ, fotoaparát opřete o stabilní předmět nebo přepněte na režim s bleskem.
- Fotografování s protisvětlem:
  Snažte se vyhnout fotografování proti slunci. Expozice snímků proti slunci může způsobit, že snímky budou tmavé. Chcete-li exponovat snímky proti slunci, z režimů scény vyberte položku PROTISVĚTLO (viz str. 17), vyrovnávací blesk (viz str. 26), bodové měření (viz str. 45) nebo korekci expozice (viz str. 48).
- Při expozici snímků nezakrývejte objektiv ani blesk.
- Na LCD displeji nakomponujte záběr.

- Automatické ostření za jistých okolností nemusí fungovat tak, jak očekáváte.
  - Při fotografování málo kontrastních objektů.
  - Při fotografování lesklých nebo zářících objektů.
  - U rychle se pohybujících objektů.
  - Pokud fotografujete v podmínkách, kde odrazy vydávají hodně světla, nebo je-li pozadí příliš světlé.
  - Objekt má pouze vodorovné pruhy, nebo je hodně úzký (např. tyč nebo stožár).
  - Tmavé prostředí.

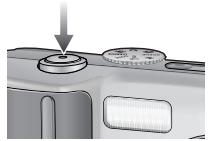
Nastavení fotoaparátu pomocí tlačítek

■ Funkce režimu záznam lze nastavit pomocí tlačítek fotoaparátu.

Tlačítko NAPÁJENÍ

- Slouží k zapnutí a vypnutí fotoaparátu.
- Pokud během určité doby neprovedete žádnou činnost, fotoaparát se automaticky vypne, aby se šetřila životnost baterií.
  Více podrobností o nastavení automatického vypnutí naleznete na str. 35.

Tlačítko spouště



- Slouží k expozici snímků a záznamu zvuku v režimu ZÁZNAM.
- V režimu VIDEO
  Domáčknutím tlačítka spouště spustíte záznam videoklipu. Stiskněte tlačítko spouště a spusťte záznam videoklipu. Záznam ukončete opětným stiskem tlačítka spouště.
- V režimu SNÍMEK
  Namáčknutí tlačítka spouště aktivuje automatické ostření a zjištění světelných podmínek pro blesk. Po domáčknutí tlačítka spouště je snímek exponován a uložen. Pokud zvolíte záznam hlasové poznámky, záznam je spuštěn po dokončení uložení snímku do fotoaparátu.

Tlačítko ZOOM W / T

- Pokud není zobrazeno žádné menu, slouží toto tlačítko jako OPTICKÝ ZOOM nebo DIGITÁLNÍ ZOOM.

- Tento fotoaparát je vybaven funkcí 3x optického a 5x digitálního přiblížení. Použití obou poskytuje možnost 15x přiblížení.

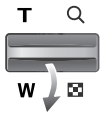
- TELE Zoom
  Optické přiblížení TELE : Stiskněte tlačítko ZOOM T. Tímto způsobem můžete objekt přiblížit (bude se jevit blíže).
  Digitální přiblížení TELE : Po využití maximálního (3x) optického přiblížení, můžete aktivovat stisknutím tlačítka ZOOM T digitální přiblížení. Uvolněním tlačítka ZOOM T se digitální přiblížení zastaví na požadované úrovni. Po dosažení maximálního (5x) digitálního přiblížení, je již stisknutí tlačítka ZOOM T neúčinné.

[Bez přiblížení] [TELE přiblížení] [Digitální přiblížení 5x]

Tlačítko ZOOM W / T

- Široký záběr

Optické rozšíření záběru: Stisknutí tlačítka ZOOM W. Tímto způsobem můžete objekt oddálit (bude se jevit ve větší vzdálenosti). Trvalým stisknutím tlačítka ZOOM W nastavíte nejširší záběr fotoaparátu (objekt se bude jevit, že je co nejdále od fotoaparátu).



[TELE přiblížení] [Optické přiblížení 2x] [Širokoúhlý záběr]

Digitální přiblížení WIDE: Je-li aktivní digitální přiblížení, stisknutí tlačítka ZOOM W bude po krocích snižovat digitální přiblížení. Uvolnění tlačítka ZOOM W zastaví zmenšování digitálního přiblížení. Stisknutí tlačítka ZOOM W bude snižovat digitální přiblížení a následně také optické přiblížení, dokud nedosáhne minimální hodnoty.

[Digitální přiblížení 5x] [TELE přiblížení] [Širokoúhlý záběr]

INFORMACE

- Zpracování snímků exponovaných s digitálním zoomem může být časově náročnější. Počítejte s potřebným časem.
- Digitální zoom nelze použít pro záznam videoklipů.
- Jsou-li stisknuta tlačítka transfokátoru během záznamu snímku z videoklipu, nebude zaznamenán zvuk.
- Digitální zoom pravděpodobně způsobí snížení kvality obrazu.
- Chcete-li dosáhnout při digitálním zoomu ostřejšího obrazu, nastavte maximální optický zoom a namáčkněte tlačítko spouště, potom opět stiskněte tlačítko Zoom T.
- Digitální zoom nelze použít pro režimy Noc, Děti, Text, Detail, Ohňostroj, ASR a Video.
- Dejte pozor, a nedotkněte se objektivu, předejdete tak neostrým snímkům a případné poruše. Pokud je snímek neostrý, vypněte a zapněte fotoaparát, aby se změnila poloha objektivu.
- Dejte pozor a nevyvíjejte na objektiv žádný tlak. Fotoaparát můžete poškodit.
- Pokud je fotoaparát zapnutý, nedotýkejte se pohyblivých částí objektivu, snímky mohou být posléze nejasné nebo rozmazané.
- Pokud používáte tlačítko ZOOM, nedotýkejte se pohyblivých částí objektivu.

Tlačítko Hlasová poznámka ( ) / Záznam zvuku ( ) / Nahoru

■ Při zobrazení nabídky menu, se stiskem tlačítka Nahoru se přesunete do podnabídky. Pokud se na LCD displeji nezobrazí nabídka, tlačítko Nahoru bude fungovat jako záznam zvuku nebo hlasový záznamník. K uloženým snímkům můžete přidat komentář. Podrobnosti o záznamu zvuku naleznete na straně 19.

● Záznam hlasové poznámky

1. Otočným voličem režimů vyberte režim ZÁZNAM, kromě režimu VIDEO.
2. Stiskněte tlačítko HLASOVÁ POZNÁMKA ( ). Pokud se na LCD displeji zobrazí indikátor hlasové poznámky, nastavení je kompletní.

[Příprava pro hlasový záznamník]

3. Stiskem tlačítka spouště exponujete snímek. Snímek se uloží na paměťovou kartu.
4. Hlasová poznámka bude nahrávána po dobu 10 sekund od uložení snímku. Během nahrávání lze záznam ukončit stiskem tlačítka spouště.

INFORMACE

● Nejlepší vzdálenost pro nahrávání zvuku mezi vámi a fotoaparátem (mikrofonem) je 40 cm.

Tlačítko Makro ( ) / Dolů

■ Při zobrazení nabídky menu, se stiskem tlačítka DOLŮ přesunete z hlavní nabídky do podnabídky nebo dolů v podnabídce. Pokud není zobrazena nabídka menu, lze tlačítko MAKRO / DOLŮ použít k nastavení režimu makro. Rozsah vzdáleností je uveden níže. Opakovaně stiskněte tlačítko MAKRO, dokud se na LCD obrazovce nezobrazí indikátor požadovaného režimu makro.

[Normální - bez ikony] [Makro ( )] [Automatické makro ( )]

■ Typy režimů a rozsahů ostření (W: širokoúhlý obj., T: teleobjektiv) (Jednotka: cm)

Režim	Auto ( )		Program ( )	
Typ ostření	Automatické makro ( )	Normálně	Makro ( )	Normálně
Rozsah ostření	W : 5~nekonečno T : 40~nekonečno	W : 80~nekonečno T : 80~nekonečno	W : 5~80 T : 40~80	W : 80~nekonečno T : 80~nekonečno

INFORMACE

● Po výběru režimu Makro může být snímek citlivý na otřesy fotoaparátu. Snažte se s fotoaparátem nehýbat.
● Pokud v režimu makro exponujete snímek do vzdálenosti 20 cm, nastavte režim VYPNUTÝ BLESK.

Tlačítko Makro ( ) / Dolů

■ Dostupné metody ostření v režimu záznam
(O: Volitelný, X: Nelze zvolit, ∞: Rozsah zaostření nekonečno)

REŽIM							
Normálně	O	O	O	O	O	O	O
Makro	X	O	X	O	X	X	O
Automatické makro	O	X	X	X	X	X	X
REŽIM	SCÉNA						
Normálně	O	∞	X	X	∞		
Makro	X	X	O	O	X		
Automatické makro	X	X	X	X	X		
REŽIM					-		
Normálně	∞	O	∞	O	-		
Makro	X	X	X	X	-		
Automatické makro	X	X	X	X	-		

Aretace ostření

■ Pokud chcete zaostřit na objekt, který není ve středu snímku, použijte funkci aretace ostření.

● Použití funkce Aretace ostření

1. Zkontrolujte, zda se předmět nachází uprostřed rámečku automatického ostření.
2. Namáčkněte tlačítko spouště (stiskněte je pouze napůl). Jakmile se rámeček automatického ostření rozsvítí zeleně což znamená, že fotoaparát objekt zaostřil. Buďte opatrní a tlačítko spouště nedomáčkněte, abyste tak neexponovali nežádoucí snímek.
3. SPOUŠŤ udržujte namáčknutou a překomponujte scénu tak, aby záběr vyhovoval vaší představě. Domáčknutím spouště snímek exponujte. Pokud uvolníte prst z tlačítka SPOUŠTĚ, funkce aretace ostření bude zrušena.

1. Snímek, který chcete exponovat.
2. Namáčkněte tlačítko SPOUŠTĚ a zaostřete na objekt.
3. Překomponujte záběr a tlačítko SPOUŠTĚ domáčkněte.

Tlačítko Blesk (ϟ) / Vlevo

- Při zobrazení nabídky menu, stiskem tlačítka VLEVO přemístíte kurzor na levou záložku.
- Pokud na LCD displeji není zobrazena nabídka menu, tlačítko VLEVO bude fungovat jako tlačítko Blesk (ϟ).

[Volba automatického blesku]

● Volba režimu blesku

1. Otočným voličem režimu vyberte režim ZÁZNAM, kromě režimu videa.
2. Opakovaně stiskněte tlačítko Blesk, dokud se na LCD displeji nezobrazí indikátor požadovaného režimu blesku.
3. Indikátor režimu blesku se zobrazí na LCD displeji. Podle stávajících podmínek použijte příslušné nastavení blesku.

● Dosah blesku (Jednotka: m)

ISO	Normálně		Makro		Automatické makro	
	WIDE (Široké)	TELE	WIDE (Široké)	TELE	WIDE (Široké)	TELE
AUTO	0.8~3.0	0.8~2.5	0.3~0.8	0.4~0.8	0.3~3.0	0.4~2.5

INFORMACE

- Časté použití blesku snižuje životnost baterií.
- Za normálních provozních podmínek je blesk nabitý do 5 sekund. Pokud je baterie slabá, doba nabíjení bude delší.
- Během sekvenčního snímání, režimu automatické stupňované expozice (AEB), některých scénických režimů (str. 26) a režimu videa není blesk k dispozici.
- Fotografujte předměty v dosahu blesku.
- Je-li předmět příliš blízko nebo příliš lesklý, kvalitu snímku nelze zaručit.
- Na snímku exponovaném s bleskem se při zhoršených světelných podmínek mohou na snímku objevit bílé skvrny. Skvrny jsou způsobeny odrazem světla blesku od částic atmosférického prachu před objektivem. Nejedná se o poruchu fotoaparátu.

Tlačítko Blesk ( ) / Vlevo

● Indikátor režimu blesku

Ikona	Režim blesku	Popis
	Automatický blesk	Pokud je objekt nebo pozadí příliš tmavé, fotoaparát automaticky odpálí blesk.
	Auto & Redukce jevu červených očí	Pokud je objekt nebo pozadí příliš tmavé, fotoaparát automaticky odpálí blesk a současně je aktivována funkce redukce efektu červených očí.
	Vyrovnávací blesk	Blesk bude odpálen bez ohledu na světelné podmínky. Intenzita blesku bude řízena ve shodě s převládajícími podmínkami. Čím světlejší je předmět nebo pozadí, tím slabší bude intenzita záblesku.
	Pomalá synchronizace	Blesk bude pracovat ve spojení s pomalou rychlostí závěrky, aby tak bylo dosaženo optimální expozice. Pokud exponujete snímky za slabého osvětlení, na LCD displeji se zobrazí varovný indikátor upozorňující na otřesy ( ). V tomto případě doporučujeme použít stativ.
	Vypnutý blesk	Blesk nebude odpálen. Tento režim použijte, pokud fotografujete na místě nebo v situaci, kdy není použití blesku povolené. Pokud exponujete snímky za slabého osvětlení, může se na LCD displeji objevit indikátor upozorňující na otřesy ( ). V tomto případě doporučujeme použít stativ.

● Dostupné režimy blesku podle režimu záznamu (O: Volitelný X: Nelze zvolit)

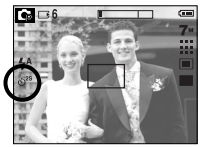
	X	O	O	X	X	X	X
	X	O	O	X	X	O	X
	X	X	O	X	O	X	X
	X	X	O	X	X	X	O
	O	O	O	O	O	O	O
Scénické režimy							
	X	X	X	X	X	X	X	X	O
	O	X	X	X	X	X	X	X	X
	X	X	X	X	X	X	O	X	X
	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	O	O	O	O	O	O	X	O	X

Tlačítko Samospoušť ( ) / Vpravo

- Pokud je na LCD displeji zobrazena nabídka menu, stiskem tlačítka Vpravo se přesune kurzor na položku vpravo.
- Není-li na LCD displeji nabídka menu zobrazena, tlačítko VPRAVO bude fungovat jako tlačítko samospoušť ( ). Tato funkce najde uplatnění v případě, kdy se chce i fotograf stát součástí záběru.

● Volba samospouště

1. OTOČNÝM VOLIČEM vyberte režim ZÁZNAM s výjimkou režimu ZÁZNAM ZVUKU.
2. Opakovaně stiskněte tlačítko SAMOSPOUŠŤ, dokud se na LCD displeji nezobrazí indikátor požadovaného režimu. Na LCD displeji se objeví ikona samospouště s označením 10 s, 2 s nebo dvojnásobné expozice. V režimu videoklipu funguje pouze samospoušť 10 s.
   - Samospoušť 2 s ( )
     : Stiskem tlačítka spouště bude snímek exponován po uplynutí 2 sekund.
   - Samospoušť 10 s ( )
     : Stiskem tlačítka spouště bude snímek exponován po uplynutí 10 sekund.
   - Dvojitá samospoušť ( )
     : Snímek bude exponován za 10 sekund a druhý o 2 sekundy později. Používáte-li blesk, samospoušť 2 s může být trochu prodloužena v závislosti na času nabití blesku.



[Nastavení samospouště na 2 sekundy]

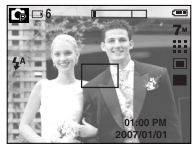
3. Po stisknutí tlačítka SPOUŠTĚ bude snímek po uplynutí nastavené doby exponován.

INFORMACE

- Používáte-li samospoušť a stlačíte tlačítko režimu přehrávání během aktivované samospouště, režim samospouště bude zrušen.
- Používejte stativ, aby nedocházelo k otřesům fotoaparátu.

Tlačítko MENU / OK

■ Tlačítko MENU
- Při stisknu tlačítka MENU se na LCD displeji zobrazí nabídka související s aktuálně nastaveným režimem fotoaparátu. Opakovaným stisknutím tlačítka se na LCD displeji zobrazí původní obsah.
- Volbu nabídky lze zobrazit pouze u režimu VIDEOKLIP a SNÍMEK. Pro režim ZÁZNAM ZVUKU není k dispozici žádná nabídka.



[Vypnutá nabídka]

Stisknutí tlačítka MENU

[Zobrazená nabídka]

■ Tlačítko OK
- Pokud je na LCD displeji zobrazena nabídka, používá se toto tlačítko pro přesun kurzoru do podnabídky nebo pro potvrzení dat.

Nastavení fotoaparátu pomocí LCD displeje.

■ Nabídku na LCD displeji můžete použít pro nastavení funkcí záznamu fotoaparátu. V jakémkoliv režimu s výjimkou režimu ZÁZNAM ZVUKU dojde při stisku tlačítka MENU k zobrazení nabídky na LCD displeji.

※ Nabídka se na LCD displeji nezobrazí v následujících případech:
- Je-li je aktuálně používáno jiné tlačítko.
- Probíhá-li zpracování obrazových dat.
- V případě vybité baterie.

■ V závislosti na zvoleném režimu jsou k dispozici funkce uvedené v následující tabulce. Položky označené jsou výchozím nastavením.

Režim	Nabídka	Podnabídka	Provozní režim fotoaparátu	Strana
ZÁZNAM	OSTROST	MĚKKÁ+	P M	str.30
		MĚKKÁ		
		NORMÁLNÍ		
		VÝRAZNÁ		
		VÝRAZNÁ+		
	KONTRAST	VYSOKÝ	P M	str.30
		NORMÁLNÍ		
		NÍZKÝ		
	AUTO OSTŘENÍ	OSTŘ. STŘED	P M	str.31
		VÍCEB. OSTŘ.		
	INFO OSD	PLNÉ	P M	str.31
		ZÁKL.		

Režim	Nabídka	Podnabídka	Provozní režim fotoaparátu	Strana
ZVUK	HLASITOST	VYPNUTO	P M	str.32
		POTICHU		
		STŘEDNĚ		
		HLASITĚ		
	ÚVODNÍ ZVUK	VYPNUTO	P M	str.32
		ZVUK 1		
		ZVUK 2		
		ZVUK 3		
	ZVUK ZÁV.	VYPNUTO	P M	str.32
		ZVUK 1		
		ZVUK 2		
		ZVUK 3		
	PÍPNUTÍ	VYPNUTO	P M	str.32
		ZVUK 1		
		ZVUK 2		
		ZVUK 3		
	ZVUK AF	VYPNUTO	P M	str.32
		ZAPNUTO		

Nastavení fotoaparátu pomocí LCD displeje.

Záložka nabídky	Hlavní nabídka	Podnabídka			Strana
NASTAVENÍ 1	SOUBOR	NULOVAT		SÉRIE	str.33
	Language	ENGLISH	한국어	FRANÇAIS	str.33
		DEUTSCH	ESPAÑOL	ITALIANO	
		简体中文	繁體中文	日本語	
		РУССКИЙ	PORTUGUÊS	DUTCH	
		DANSK	SVENSKA	SUOMI	
		ไทย	BAHASA	عربي	
		Čeština	POLSKI	Magyar	
		Türkçe	-	-	
	DAT&ČAS	07/01/01		13:00	str.33
		RR/MM/DD		VYPNUTO	
		DD/MM/RR		MM/DD/RR	
	TISK DATA	VYPNUTO		DATUM	str.34
		DAT&ČAS		-	
	LCD	TMAVÝ		NORMÁLNÍ	str.34
		JASNÝ		-	
	SVĚTLO AF	VYPNUTO		ZAPNUTO	str.34
	ÚV.OBR.	VYPNUTO		LOGO	str.34
		UŽ.OBR		-	

Záložka nabídky	Hlavní nabídka	Podnabídka		Strana
NASTAVENÍ 2	NÁHLED	VYPNUTO	0,5S	str.35
		1S	3S	
	VYPÍNÁNÍ	VYPNUTO	1MIN	str.35
		3MIN	5MIN	
		10MIN	-	
	ŠETŘIT LCD	VYPNUTO	ZAPNUTO	str.35
	VIDEO VÝSTUP	NTSC	PAL	str.36
	FORMÁTOVAT	NE	ANO	str.36
	RESETOVAT	NE	ANO	str.37
	BATERIE	ALKAL.	Ni-MH	str.37

※ Nabídky mohou být bez předchozího upozornění změněny z důvodu modernizace fotoaparátu.

Použití nabídky

1. Zapněte fotoaparát a stiskněte tlačítko MENU. Zobrazí se nabídka pro každý režim fotoaparátu. Nicméně pro režim Záznam zvuku ( ) není k dispozici žádná nabídka.

2. Pomocí tlačítka VLEVO a VPRAVO můžete nabídkou procházet.

3. Tlačítka NAHORU a DOLŮ použijte pro výběr podnabídky.

4. Vyberte podnabídku a zadaná hodnota bude uložena. Stiskněte tlačítko MENU a nabídka z LCD displeje zmizí.

Záznam ( )

[OSTROST]

■ U snímku, který chcete pořídit, můžete upravit ostrost. Účinek ostření nemůžete na LCD displeji před expozicí snímku zkontrolovat, protože tato funkce pracuje pouze se snímky uloženými v paměti.

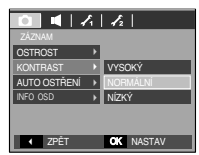
[Režim PROGRAM]

Ikona	Nabídka	Popis
	MĚKKÁ+	Okraje snímku jsou vyhlazené. Tento efekt je vhodný pro úpravu snímků v počítači.
	MĚKKÁ	
	NORMÁLNÍ	Okraje snímku jsou ostré. Tento efekt je vhodný pro tisk.
	VÝRAZNÁ	Okraje snímku jsou zvýrazněné. Okraje budou vypadat ostře, nicméně u vyfotografovaného snímku se může objevit šum.
	VÝRAZNÁ+	

[KONTRAST]

■ Můžete nastavit rozdíl mezi světlými a tmavými částmi snímku. Takto lze učinit snímek výraznějším, nebo měkčím.

● V nabídce jsou k dispozici nastavení: [VYSOKÝ], [NORMÁLNÍ] a [NÍZKÝ].

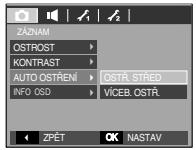


[Režim PROGRAM]

Záznam ( )

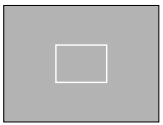
[AUTO OSTŘENÍ]

■ Podle podmínek fotografování můžete nastavit preferovaný typ automatického ostření.

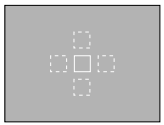


[Režim PROGRAM]

- [OSTŘ. STŘED] : Bude zaostřena obdélníková část uprostřed LCD displeje.
- [VÍCEB. OSTŘ.] : Můžete zvolit jednu z pěti oblastí automatického ostření fotoaparátu.



[OSTŘ. STŘED]

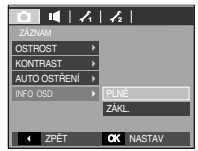


[VÍCEB. OSTŘ.]

※ Jakmile fotoaparát objekt zaostří, rámeček automatického ostření zezelená. Jestliže fotoaparát nemůže objekt zaostřit, rám automatického ostření zčervená.

[INFO OSD (Informace na displeji)]

■ V jakémkoliv režimu s výjimkou režimu ZÁZNAMU ZVUKU můžete zkontrolovat stav záznamu na LCD displeji.



[Režim PROGRAM]

[PLNÉ informace]

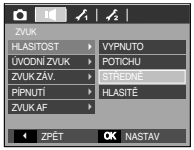
[ZÁKLADNÍ informace]

AKUSTICKÁ SIGNALIZACE ( )

[HLASITOST]

■ Můžete nastavit hlasitost zvuku, úvodního zvuku, zvuku spouště, varovného zvuku a zvuku automatického ostření.

● [HLASITOST] podnabídka:
[VYPNUTO], [POTICHU], [STŘEDNĚ], [HLASITĚ]

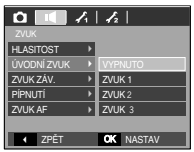


[Režim PROGRAM]

[ÚVODNÍ ZVUK]

■ Můžete nastavit uvítací melodii, která bude přehrána po každém zapnutí fotoaparátu.

● Úvodní zvuk : [VYPNUTO], [ZVUK 1], [ZVUK 2], [ZVUK 3]
- Pokud je úvodní obrázek nastaven na [VYPNUTO], uvítací melodie nebude přehrána, i když tato volba byla zapnuta.

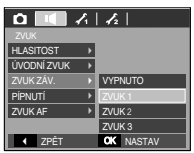


[Režim PROGRAM]

[ZVUK ZÁV.]

■ Můžete nastavit zvuk závěrky.

● Zvuk závěrky: [VYPNUTO], [ZVUK 1], [ZVUK 2], [ZVUK 3]

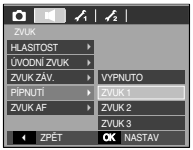


[Režim PROGRAM]

[PÍPNUTÍ]

■ Jestliže tuto volbu zapnete, po zapnutí fotoaparátu budou aktivovány různorodé zvuky indikující stisknutí tlačítek, které vám pomohou získat přehled o stavu fotoaparátu.

● [PÍPNUTÍ] podnabídka: [VYPNUTO], [ZVUK 1, 2, 3]

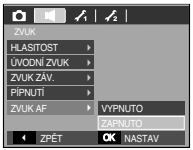


[Režim PROGRAM]

[ZVUK AF]

■ Jestliže tuto volbu zapnete, ozve se po zaostření objektu akustická signalizace automatického ostření, takže budete mít přehled o stavu fotoaparátu.

● [ZVUK AF] podnabídka: [VYPNUTO], [ZAPNUTO]



[Režim PROGRAM]

Nastavení 1 ( )

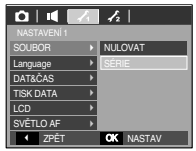
[SOUBOR]

■ Tato funkce umožňuje uživateli nastavit formát pojmenovávání souborů.

● Přiřazení názvu souborů

[NULOVAT] : Při nulování bude název příštího souboru číslován od 0001 navzdory formátování, vymazání všech snímků, nebo použití nové paměťové karty.

[SÉRIE] : Číslování nových souborů pokračuje v předcházející sekvenci navzdory použití nové paměťové karty, formátování nebo vymazání všech snímků.



- Název prvního uloženého adresáře je 100SSCAM a první název souboru je S7300001. (Název souboru pro D60 je S6300001).
- Názvy souborů jsou přiřazovány postupně od S7300001 → S7300002 → ~ → S7309999.
- Číslo adresáře je přiřazováno postupně od 100 do 999 následovně: 100SSCAM → 101SSCAM → ~ → 999SSCAM.
- Soubory používané na paměťové kartě odpovídají formátu DCF (Design rule for Camera File systems). Změníte-li formát názvu snímků, snímky pravděpodobně nebude možné přehrát.

[Jazyk]

■ Máte možnost volby jazykové verze hlášení na LCD displeji. I když vyjmete z fotoaparátu baterii a opětovně ji vložíte, nastavení jazyka zůstane zachováno.

- Podnabídka LANGUAGE (Jazyk): angličtina, korejština, francouzština, němčina, španělština, italština, zjednodušená čínština, tradiční čínština, japonština, ruština, portugalština, holandština, dánština, švédština, finština, thajština, bahasa (malajština / indonéština), arabština, čeština, polština, maďarština a turečtina.

[Nastavení data, času a formátu data]

■ Datum a čas, který se bude zobrazovat na uložených snímcích, můžete změnit, a to včetně formátu data.

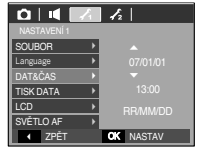
● Nastavení data, času a volba formátu data

Tlačítko VPRAVO: Umožňuje volbu typu data - rok, měsíc, den, hodinu a minutu.

Tlačítko VLEVO: Přesouvá kurzor do hlavní nabídky [DAT&ČAS] v případě, že je kurzor umístěn na první položce nastavení data a času. Ve všech ostatních případech slouží k posunutí kurzoru nalevo od aktuální pozice.

Tlačítka NAHORU a DOLŮ: Mění hodnotu nastavení.

- Typ data: [RR/MM/DD], [VYPNUTO], [DD/MM/RR], [MM/DD/RR]



Nastavení 1 ( )

[TISK DATA]

■ Tato funkce umožňuje do fotografie zahrnout datum a čas pořízení snímku.

● Podnabídky
[VYPNUTO] : Na snímku nebude vytisknuto datum a čas jeho pořízení.
[DATUM] : Na snímku bude uvedeno pouze datum.
[DAT&ČAS] : Na snímku bude vytisknuto datum a čas jeho pořízení.

[Jas LCD displeje]

■ Pomocí této funkce můžete upravit jas LCD displeje.

● [LCD] podnabídka: TMAVÝ, NORMÁLNÍ, JASNÝ

[Světlo AF]

■ Hodnotou Světlo AF můžete zapnout nebo vypnout přisvětlovací zdroj automatického ostření.

● Podnabídky
[VYPNUTO] : Přisvětlovací zdroj automatického ostření se v případě nedostatečného osvětlení nerozsvítí.
[ZAPNUTO] : Přisvětlovací zdroj automatického ostření se v případě nedostatečného osvětlení rozsvítí.

[Úvodní obrázek]

■ Kromě jiného si můžete vybrat snímek, který se na LCD displeji zobrazí při zapnutí fotoaparátu.

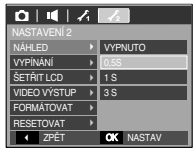
● Úvodní obrázek: [VYPNUTO], [LOGO], [UŽ.OBR]
- Jako úvodní obrázek použijte uložený snímek, který vyberte v režimu přehrávání z nabídky [ZMĚNIT VELIKOST] pomocí volby [UŽ.OBR].
- Úvodní snímek nebude vymazán funkcí [VYMAZAT] nebo [FORMÁTOVAT].
- Uživatelské snímky je možné vymazat z nabídky [RESETOVAT].

Nastavení 2 ( )

[NÁHLED]

■ Pokud povolíte funkci Náhled ještě před expozicí snímku, můžete si prohlédnout nově exponovaný snímek na LCD displeji po dobu, kterou nastavíte ve volbě [NÁHLED]. Náhled je dostupný pouze pro snímky.

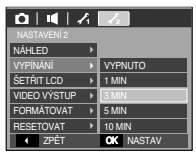
● Podnabídky
[VYPNUTO] : Funkce náhled není aktivována.
[0,5, 1, 3 S] : Fotoaparát se při nečinnosti automaticky vypne po uplynutí nastaveného časového intervalu.



[Vypínání]

■ Tato funkce vypíná fotoaparát po uplynutí nastavené doby a pomáhá tak šetřit baterii.

● Podnabídky
[VYPNUTO] : Funkce vypínání není aktivní.
[0,5, 1, 3 MIN] : Fotoaparát se při nečinnosti automaticky vypne po uplynutí nastaveného časového intervalu.



- Nastavená hodnota automatického vypnutí bude zachována i po výměně baterií.
- Nezapomeňte, že funkce automatického vypínání nepracuje v případě, že je fotoaparát nastaven do režimu PC / Tiskárna, prezentace, přehrávání záznamu zvuku, přehrávání videoklipu a při exponování složené fotografie.

[ŠETŘIT LCD]

■ Jestliže zapnete funkci [ŠETŘIT LCD] a fotoaparát nebudete určitou dobu používat, LCD displej se automaticky vypne.

● [ŠETŘIT LCD] podnabídka:
[VYPNUTO] : LCD displej fotoaparátu se automaticky nevypne.
[ZAPNUTO] : Máte-li nastavenou funkci [ŠETŘIT LCD] a fotoaparát není po dobu cca 30 s požíván, fotoaparát se automaticky přepne do úsporného režimu (LCD displej: se vypne, indikátor stavu fotoaparátu: : bliká). Dříve než budete opět fotoaparát používat, stiskněte jakékoliv tlačítko s výjimkou tlačítka napájení.

INFORMACE

- Hodnota nastavení automatického vypínání bude zachována i po výměně baterií nebo připojení adaptéru.
- Nezapomeňte, že funkce automatického vypínání LCD displeje nefunguje v případě, že je fotoaparát nastaven do režimu PC / Tiskárna, prezentace, přehrávání videoklipu a při exponování složené fotografie.

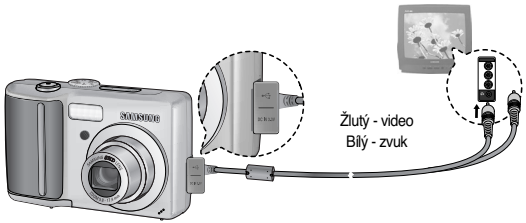
Nastavení 2 ( )

[VIDEO VÝSTUP]

■ Výstupním signálem pro video z fotoaparátu může být formát NTSC nebo PAL. Váš výběr bude záviset na druhu zařízení (monitor nebo TV atd.), ke kterému bude fotoaparát připojen. Režim PAL podporuje pouze formát BDGHI.

■ Připojení k externímu monitoru

● Je-li fotoaparát v režimu záznam nebo přehrávání připojen k externímu monitoru, obraz (video nebo snímek) bude zobrazen na externím monitoru a LCD displej fotoaparátu bude vypnutý.



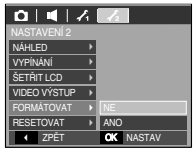
[Formátovat]

■ Tato funkce se používá k formátování paměti. Pokud funkci [FORMÁTOVAT] spustíte, budou vymazány všechny snímky včetně těch, které jsou chráněné. Ujistěte se, že jste si před spuštěním formátování paměti uložili všechny důležité snímky do počítače.

● Podnabídky

[NE] : Paměť nebude formátována. Stiskněte třikrát tlačítko MENU a nabídka nebude na LCD displeji zobrazena.

[ANO] : Zobrazí se hlášení [ZPRACOVÁNÍ!] a paměť bude zformátována. Jestliže spustíte FORMÁTOVÁNÍ v režimu přehrávání, zobrazí se hlášení [NENÍ SNÍMEK!].



Nezapomeňte spustit funkci [FORMÁTOVAT] u následujících druhů paměťových karet.

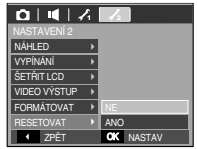
- Nová nebo nezformátovaná paměťová karta.
- Paměťová karta se souborem, který tento fotoaparát nedokáže rozpoznat nebo se souborem, který byl vytvořen jiným digitálním fotoaparátem.
- Paměťovou kartu v tomto fotoaparátu je nutné nejdříve zformátovat. Pokud vložíte kartu, která byla zformátována jinými fotoaparáty, čtečkami karet nebo počítačem, zobrazí se chybové hlášení [CHYBA KARTY!].

Nastavení 2 ( )

[Resetovat]

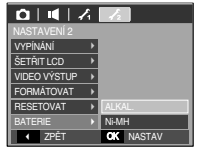
■ Tato funkce obnoví výchozí hodnoty všech nastavení fotoaparátu. Změněny nebudou pouze hodnoty DATUM / ČAS, JAZYK a VIDEO VÝSTUP.

● Podnabídky
[NE] : Výchozí hodnoty nastavení nebudou obnoveny.
[ANO] : Všechny výchozí hodnoty nastavení budou obnoveny.



[Volba typu baterie]

■ Jestliže je zvolen typ baterie, fotoaparát bude optimalizován podle zvoleného typu baterie. [BATERIE] podnabídka: ALKAL. / Ni-MH



Tlačítko E (Efekt)

■ Pomocí tohoto tlačítka je možné přidat fotografiím zvláštní efekty.
■ Režim snímek: Můžete zvolit barvu, úpravu snímku a nabídku Fun (zábava).
■ Režim videoklip: Můžete zvolit nabídku barev.
■ Tuto funkci lze u modelu D60 nastavit na rozlišení 3M nebo menší.

■ Efekty dostupné pro režim záznam (O: Volitelné X: Nelze zvolit)

	O	O	O	O	O	O	O	O
	X	X	O	O	O	O	O	O
	X	X	O	O	O	O	O	O

INFORMACE

● Tlačítko nebude funkční v režimu ASR, režimu záznam zvuku a některých režimech scény (noc, text, západ slunce, svítání, protisvětlo, ohňostroj, pláž&sníh).
● Každá nová volba efektu (barva, úprava obrázku nebo nabídka Fun) ruší automaticky dosud vybraný efekt.
● Nastavení zvláštních efektů zůstane zachováno i po vypnutí fotoaparátu. Chcete-li zrušit zvláštní efekt, vyberte podnabídku NOR v nabídce Barva a vyberte podnabídku OFF v ostatních nabídkách zvláštních efektů.

Speciální efekt (tlačítko E): Barva

■ Pomocí digitálního procesu fotoaparátu je možné přidávat speciální efekty do vašich snímků.

1. Stiskněte tlačítko E v dostupném režimu režimu záznamu.
2. Stiskem tlačítka Vlevo / Vpravo vyberte záložku nabídky .

[Režim snímek]

[Režim videoklip]

3. Stiskem tlačítka Nahoru / Dolů vyberte požadovanou podnabídku a stiskněte tlačítko OK.
   - NOR : Ke snímku není přidán žádný efekt.
   - B&W : Exponované snímky budou uloženy v černobílé verzi.
   - S : Exponované snímky budou uloženy v sépiovém tónu. (odstín žlutohnědé barvy).
   - R : Exponované snímky budou uloženy v červeném tónu.
   - G : Exponované snímky budou uloženy v zeleném tónu.
   - B : Exponované snímky budou uloženy v modrém tónu.
   - N : Snímek bude uložen jako negativ.
   - C : Exponované snímky budou uloženy v barvách RGB.
4. Stiskem tlačítka spouště exponujte snímek.

■ Vlastní barva: Můžete změnit hodnoty R (červené), G (zelené) a B (modré) obrázku.

- Tlačítko Nahoru / Dolů : Vybírá R, G ,B kanál
- Tlačítko Vlevo / Vpravo: Mění hodnoty

Speciální efekt (tlačítko E): Úprava obrázku

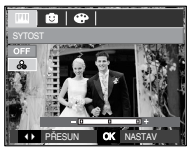
Sytost

■ Můžete změnit sytost snímku.
Stiskněte tlačítko E v dostupném režimu (, M, , , ,).

Po volbě nabídky Sytost ( ) se zobrazí posuvník pro změnu sytosti.

Posuvník pro změnu sytosti

Sytost změňte stiskem tlačítka Vlevo / Vpravo.



směr + : vyšší sytost (Barvy budou výraznější.)
směr - : nižší sytost (Barvy budou méně výrazné.)

Stiskem tlačítka OK změníte nastavení sytosti snímku. Po stisku tlačítka spouště je snímek exponován.

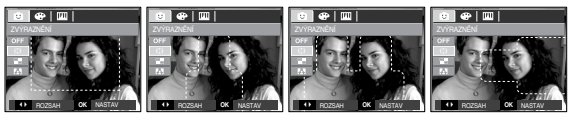
Speciální efekt (tlačítko E): FUN (Zábava)

Optické zvýraznění části snímku

■ Pomocí tohoto efektu můžete vytvořit odstup objektu od pozadí. Objekt bude zaostřený, zatímco ostatní pozadí bude rozostřené.

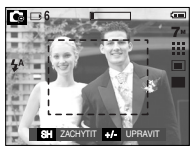
● Stiskněte tlačítko E v dostupném režimu (, M, , , ,).

Pomocí tlačítka Vlevo / Vpravo vyberte odpovídající nabídku a stiskněte tlačítko OK.



[ROZSAH 1] [ROZSAH 2] [ROZSAH 3] [ROZSAH 4]

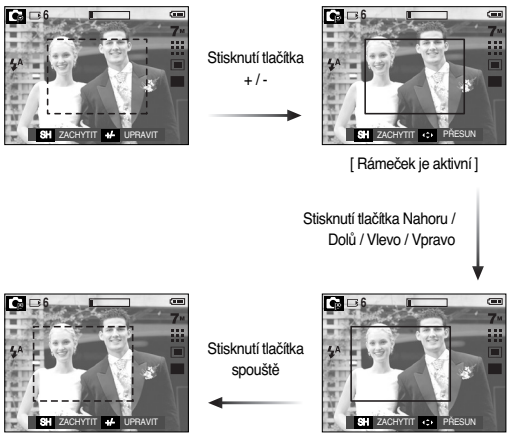
Objeví se přednastavený rámeček pro zvýraznění.
Stiskem tlačítka spouště exponujte snímek.



Speciální efekt (tlačítko E): FUN (Zábava)

● Přesun a změna rámečku zvýraznění
Po zvolení nabídky Rozsah můžete změnit rámeček zvýraznění.

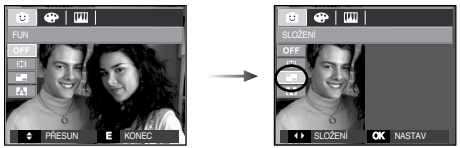
1. Nasměrujte fotoaparát na fotografovaný objekt a pomocí LCD displeje proveďte kompozici snímku.
2. Stiskněte tlačítko + / -.
3. Barva rámečku zvýraznění se změní na bílou. Chcete-li změnit pozici rámečku, použijte tlačítka NAHORU / DOLŮ / VLEVO / VPRAVO.
4. Namáčkněte tlačítko spouště a fotoaparát bude připraven k expozici snímku. Snímek exponujete stiskem tlačítka spouště.



Složená fotografie

■ Do jedné fotografie můžete zkombinovat 2 – 4 různé záběry.

● V dostupném režimu stiskněte tlačítko E (, , , , ,).



Pomocí tlačítka Vlevo / Vpravo vyberte požadovanou nabídku a stiskněte tlačítko OK.

INFORMACE

- Při vytváření složené fotografie můžete používat tlačítko blesku, tlačítko makro, tlačítko hlasový komentář a tlačítko ZOOM W / T.
- Pokud stiskněte tlačítko režimu přehrávání během fotografování složené fotografie, bude proveden režim přehrávání. Dříve exponované záběry budou vymazány.
- Po expozici posledního záběru složené fotografie stiskněte tlačítko OK. Poté bude zahájeno nahrávání hlasového komentáře.

Speciální efekt (tlačítko E): FUN (Zábava)

※ Příklad: snímání složeného snímku ze 2 záběrů

[Připraven k expozici]

Stisknutí tlačítka spouště

[První záběr]

Stisknutí tlačítka spouště

[Výsledný snímek]

Stisknutí tlačítka OK.

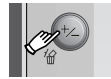
[Druhý záběr]

Složený snímek uložíte stiskem tlačítka OK po expozici posledního snímku.

● Výměna části složené fotografie před vyfotografování posledního záběru. Před expozicí posledního záběru složeného snímku můžete změnit části složeného snímku.

1. Během režimu snímání složeného snímku stiskněte tlačítko + / -.
2. Předchozí záběr bude vymazán a zobrazí se nový rámeček. Pokud stále existuje dříve exponovaný záběr, opětným stisknutím tlačítka + / - jej můžete vymazat.

[Před expozicí třetího záběru]



Stisknutí tlačítka + / -

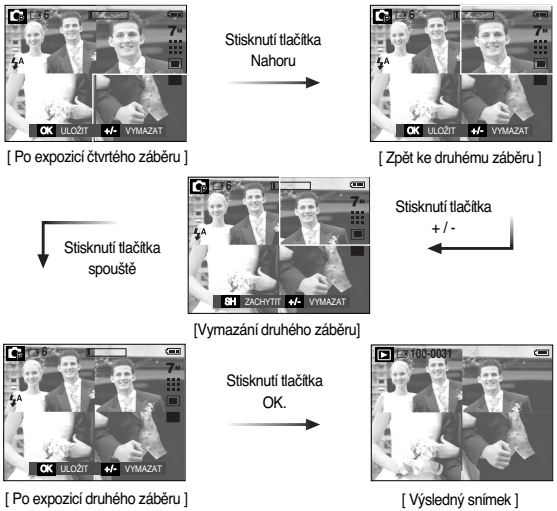
[Zpět ke druhému záběru]

3. Stiskem tlačítka spouště exponujte nový záběr.

Speciální efekt (tlačítko E): FUN (Zábava)

- Výměna části složené fotografie po vyfotografování posledního záběru.

1. Po expozici posledního záběru se zobrazí kurzor pro výběr rámečku. Rámeček vyberte pomocí tlačítek Nahoru / Dolů / Vlevo / Vpravo.
2. Stiskem tlačítka + / - záběr vymažete. Rámeček pro složený snímek je opět aktivován.
3. Stiskněte tlačítko spouště. Pomocí tlačítka NAHORU / DOLŮ / VLEVO / VPRAVU a tlačítka +/- můžete vyfotografovat další záběr.
4. Exponovaný snímek uložíte opětovným stisknutím tlačítka OK.



Fotorámeček

- K fotografii, kterou chcete exponovat, můžete přidat devět různých fotorámečků.
- Jestliže použijete nabídku foto rámečku, nebude na uložený snímek vytisknuto datum a čas.

- V dostupném režimu fotoaparátu stiskněte tlačítko E (, , , , ,).

Speciální efekt (tlačítko E): FUN (Zábava)

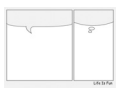
Pomocí tlačítka Vlevo / Vpravo vyberte požadovanou podnabídku a stiskněte tlačítko OK.

- OFF : Fotorámeček nebude ke snímku přidán.

F1

F2

F3


F4

F5

F6

F7

F8

F9

Zobrazí se zvolený fotorámeček. Po stisku tlačítka spouště je snímek exponován.

Tlačítko + / -

■ Tlačítko + / - můžete použít k nastavení následujících nabídek.

(O : Volitelné, X: Nelze zvolit)

				M	SCENE				Strana
Velikost	O	O	O	O	O	O	O	O	str.44
Kvalita	O	O	O	O	O	O	O	O	str.45
Měření	X	O	X	O	X	X	X	O	str.45
Fotografování	X	O	*1 O	O	*2 O	X	X	X	str.46
ISO	X	O	X	O	X	X	X	X	str.46
Vyvážení bílé barvy	X	O	X	O	X	X	X	O	str.47
EV	X	O	X	X	X	X	X	X	str.48

*1. Pouze D75/D70

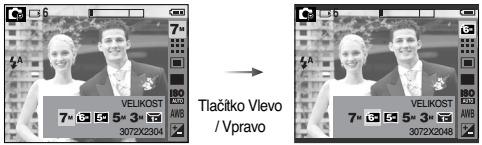
*2. Nabídky fotografování nemusí být v některých režimech scény k dispozici ( ).

Tlačítko + / -

■ Použití nabídky + / -

1. V dostupném režimu stiskněte tlačítko + / -.
2. Pomocí tlačítek Nahoru / Dolů vyberte požadovanou nabídku. Následně se v levé spodní části LCD displeje zobrazí podnabídka.

3. Pomocí tlačítka Vlevo / Vpravo vyberte požadovanou nabídku a stiskněte tlačítko OK.



Velikost

■ Můžete zvolit velikost snímků, která bude vyhovovat vašim potřebám.

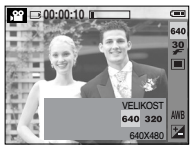
- D75/D70

Režim snímek	Ikona	7M	6M	5M	5M	3M	VGA
	Velikost	3072X 2304	3072X 2048	3072X 1728	2592X 1944	2048X 1536	1024X 768
Režim videoklip	Ikona	640		320	-		-
	Velikost	640X480		320X240	-		-

- D60

Režim snímek	Ikona	6M	5M	4M	3M	VGA
	Velikost	2816X 2112	2784X 1856	2816X 1584	2048X 1536	1024X 768
Režim videoklip	Ikona	640	320		-	-
	Velikost	640X480	320X240		-	-

[Režim SNÍMEK]



[Režim VIDEOKLIP]

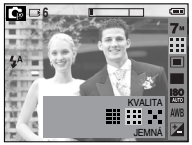
INFORMACE

- Vyšší rozlišení snižuje počet snímků, který je možné na kartu uložit, protože snímky ve větším rozlišení vyžadují více paměti.

Kvalita / Snímková frekvence obrazu

■ Můžete nastavit poměr komprese, který bude vyhovovat účelu exponovaných snímků. Vyšší poměr komprese snižuje kvalitu snímku.

Režim	Režim SNÍMEK			Režim VIDEOKLIP	
Ikona				30	15
Podnabídka	VELMI JEMNÁ	JEMNÁ	NORMÁLNÍ	30SN./S	15SN./S
Formát souboru	jpeg	jpeg	jpeg	avi	avi



[Režim SNÍMEK]

[Režim VIDEOKLIP]

INFORMACE

- Tento formát souborů splňuje DCF (Design rule for Camera File system).
- JPEG (Joint Photographic Experts Group): JPEG je standard komprimovaného snímku vyvinutý společností Joint Photographic Experts Group. Tento typ komprese se hojně využívá ke kompresi fotografií a grafiky, neboť je schopen efektivně zmenšit velikost.

Měření

■ Nemůžete-li dosáhnout vhodných podmínek expozice, můžete změnit metodu měření a docílit jasnějších snímků.

[Režim PROGRAM]

- [MULTI] : Expozice bude vypočtena jako průměrná hodnota dostupného světla v oblasti fotografovaného snímku. Nicméně výpočet bude zdůrazňovat hodnoty směrem ke středu snímku. Toto nastavení je vhodné pro obecné použití.
- [BODOVÉ] : Měření světla proběhne pouze ve středu pravoúhlé plochy LCD displeje. Tato metoda je vhodná v případě, že si přejete správně exponovat objekt ve středu bez ohledu na protisvětlo.

※ Pokud se objekt nenachází uprostřed oblasti ostření, nepoužívejte bodové měření, protože může dojít k chybnému výpočtu expozice. V tomto případě je lepší využít korekci expozice.

Režim snímání

■ Můžete si zvolit mezi sekvenčním fotografováním a AEB (automatická stupňovaná expozice).

- [JEDNORÁZOVÉ] : Exponován je pouze jeden snímek.
- [CHYTRÝ SNÍMEK] : Exponovány jsou dva po sobě jdoucí snímky. Jeden je exponován v režimu Vyrovnávací blesk a druhý v režimu ASR. Vybrat a uložit můžete pouze jeden ze snímků.
- [SEKVENČNÍ] : Snímky budou exponovány sekvenčně, dokud neuvolníte tlačítko spouště. Množství snímků závisí na dostupné kapacitě paměti.
- [AEB] : Postupně jsou zaznamenány tři po sobě jdoucí snímky s různě nastavenou expozicí: standardní expozice (0,0 EV), krátká expozice (-1/3 EV) a dlouhá expozice (+1/3 EV).

[Režim PROGRAM]

INFORMACE

- Vysoké rozlišení a kvalita snímku prodlužuje dobu ukládání souboru, a tím také dobu pohotovosti.
- Chytrý snímek v režimu ASR je dostupný pouze u modelu D75/D70 (str. 16)
- Pokud zvolíte podnabídku [SEKVENČNÍ] nebo [AEB], dojde k automatickému vypnutí blesku.
- Pokud kapacita paměti umožňuje exponovat méně než tři snímky, není funkce AEB k dispozici.
- Při fotografování v režimu AEB je nejlepší použít stativ, protože čas k uložení každého snímku je delší a z důvodu nestability fotoaparátu může dojít k rozmazání snímků.

ISO

■ ISO : Při expozici snímků můžete nastavit citlivost ISO.
Rychlost neboli specifická citlivost na světlo fotoaparátu se stanovuje podle čísla ISO.

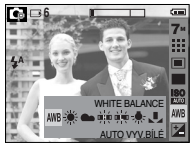
- AUTO
: Citlivost fotoaparátu se mění automaticky v závislosti na hodnotách různých proměnných, například osvětlení a jasu objektu.

- 80, 100, 200, 400, 800, 1000
: Rychlost spouště můžete zvýšit při stejné intenzitě světla nastavením vyšší hodnoty citlivosti ISO. Při vysokém jasu může být snímek saturován.
Čím vyšší je hodnota ISO, tím větší bude citlivost fotoaparátu na světlo, a tím větší bude schopnost fotoaparátu exponovat snímky za šera. Nicméně, se zvýšením hodnoty ISO stoupne také hladina šumu na snímku, čímž bude snímek vypadat zrnitě.

* D75/D60 : Můžete zvolit ISO 80, 100, 200, 400.

Vyvážení bílé barvy

■ Vyvážení bílé barvy umožňuje upravit barvy fotografie tak, aby vypadala přirozenější. Je-li vybrána jiná nabídka než Automatické vyvážení bílé barvy (AWB), můžete v nabídce Efekt vybrat pouze volbu Negativní.



AUTO VYV.BÍLÉ AWB : Fotoaparát automaticky vybírá vhodné nastavení vyvážení bílé v závislosti na převládajících podmínkách osvětlení.

DENNÍ S. : Nastavení vhodné k expozici snímků v exteriéru.

ZATAŽENO : K expozici snímků při zamračené a zatažené obloze.

ZÁŘIVKA TYPU H : K expozici při osvětlení třícestných zářivek typu denního světla.

ZÁŘIVKA TYPU L : K expozici při osvětlení zářivkami s bílým světlem.

ŽÁROVKA : K expozici snímků při osvětlení standardní žárovkou.

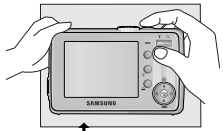
VLASTNÍ NAST. : Umožňuje nastavit uživateli vlastní vyvážení bílé barvy podle podmínek pro fotografování.

Různé podmínky osvětlení mohou na snímcích způsobit různé barevné odstíny.

● Použití vlastního nastavení vyvážení bílé

Nastavení vyvážení bílé se může mírně lišit v závislosti na prostředí, ve kterém fotografujete. Výběrem vlastního nastavení vyvážení bílé můžete zvolit to nejvhodnější nastavení vyvážení bílé pro konkrétní prostředí fotografování.

1. V nabídce Vyvážení bílé vyberte položku VLASTNÍ ( ) a před fotoaparát umístěte list bílého papíru, aby LCD displej zobrazoval pouze bílou barvu.



Bílý papír

2. Tlačítko OK : vybere předchozí vlastní nastavení vyvážení bílé barvy.

Tlačítko spouště : uloží nové vlastní nastavení vyvážení bílé barvy.

- Vlastní hodnota nastavení vyvážení bílé barvy bude použita při expozici dalšího snímku.
- Uživatelem nastavené vyvážení bílé barvy zůstane aktivní, dokud nebude opět znovu nastaveno.

Korekce expozice

■ Fotoaparát automaticky upravuje expozici podle okolních světelných podmínek. Hodnotu expozice také můžete nastavit pomocí tlačítka + / -.

● Způsob korekce expozice

1. Stiskněte tlačítko + / - a poté použijte tlačítko NAHORU / DOLŮ pro výběr ikony korekce expozice ( ).
   Jak vidíte na obrázku, na displeji se zobrazí lišta korekce expozice.
2. Pro nastavení požadovaného poměru korekce expozice použijte tlačítka VLEVO / VPRAVO.
3. Opět stiskněte tlačítko + / -. Hodnota, kterou nastavíte, bude uložena a nastavení korekce expozice bude ukončeno. Pokud změníte hodnotu expozice, bude v dolní části LCD displeje zobrazen indikátor expozice ( ).

※ Záporná hodnota kompenzace expozice sníží expozici.
Upozorňujeme, že kladná hodnota korekce zvyšuje expozici a LCD displej se může jevit bílý, nebo nemusíte docílit dobrých výsledků.

Spuštění režimu přehrávání

■ Pokud je do fotoaparátu vložena paměťová karta, všechny funkce fotoaparátu se vztahují pouze k paměťové kartě.
■ Není-li paměťová karta ve fotoaparátu vložena, všechny funkce fotoaparátu se vztahují pouze k vnitřní paměti.
■ Pokud jste fotoaparát zapnuli tlačítkem NAPÁJENÍ, můžete režim Přehrávání aktivovat stiskem tlačítka REŽIM PŘEHRÁVÁNÍ a opětovným stiskem tohoto tlačítka můžete fotoaparát přepnout do režimu Záznam.
■ Fotoaparát můžete zapnout stiskem tlačítka režimu přehrávání. Fotoaparát se zapne rovnou v režimu přehrávání. Opětovným stiskem tlačítka režimu přehrávání fotoaparát vypněte.
■ Funkce režimu PŘEHRÁVÁNÍ můžete nastavit pomocí tlačítek fotoaparátu a LCD displeje.

● Přehrávání snímků

1. Vyberte režim PŘEHRÁVÁNÍ stiskem tlačítka přehrávání ( ).

2. Na LCD displeji se zobrazí poslední uložený snímek.

3. Pomocí tlačítek VLEVO / VPRAVO vyberte snímek, který chcete zobrazit.

※ Pro rychlejší zobrazování snímků stiskněte a přidržte tlačítko VLEVO / VPRAVO.

Spuštění režimu přehrávání

INFORMACE

- Způsob volby režimu: Stiskem tlačítka režimu přehrávání po dobu nejméně 3 sekund se změní nastavení zvukové signalizace a uvítací melodie na VYPNUTO, i když máte tuto volbu nastavenou na ZAPNUTO.
- V režimu Přehrávání namáčkněte tlačítko spouště, což umožní přepnout do aktuálně nastaveného režimu fotografování.

● Přehrávání video klipu

Kroky 1 a 2 jsou totožné s kroky pro prohlížení snímku.

3. Vyberte zaznamenaný videoklip a stiskněte tlačítko Přehrávání & Pauza.
   - Chcete-li pozastavit přehrávání videoklipu během přehrávání, znovu stiskněte tlačítko Přehrávání & Pauza.
   - Opětovným stiskem tlačítka Přehrávání & Pauza se přehrávání videoklipu znovu spustí.
   - Chcete-li posunout přehrávání videoklipu zpět stiskněte tlačítko VLEVO. Chcete-li posunout přehrávání videoklipu vpřed, stiskněte tlačítko VPRAVO.
   - Chcete-li zastavit přehrávání videoklipu, stiskněte tlačítko Přehrávání & Pauza a poté stiskněte tlačítko VLEVO nebo VPRAVO.

■ Funkce zachycení snímku z video klipu: vytváření fotografií z filmového klipu.

● Zachycení snímku z videoklipu

Kroky 1 a 3 jsou totožné s kroky pro přehrávání videoklipu.

4. Stiskem tlačítka Přehrání / Pauza se pozastaví přehrávání videoklipu. Potom stiskněte tlačítko E.
5. Snímek z pozastaveného videoklipu se uloží pod novým názvem souboru.

※ Zachycený snímek z videoklipu má stejnou velikost jako originální videoklip. (640 x 480, 320 x 240)

[Pozastaveno]

[Stisknutí tlačítka E]

Spuštění režimu přehrávání

● Přehrávání nahraného zvukového záznamu

Kroky 1 a 2 jsou totožné s kroky pro prohlížení snímku.

3. Vyberte zaznamenaný zvukový soubor a stiskem tlačítka Přehrávání & Pauza spusťte přehrávání souboru.
   - Chcete-li pozastavit přehrávání zvukového souboru, znovu stiskněte tlačítko Přehrávání & Pauza.
   - Pozastavené přehrávání zvukového souboru obnovíte opětovným stiskem tlačítka Přehrávání & Pauza.
   - Chcete-li posunout přehrávání zvukového souboru zpět, stiskněte tlačítko VLEVO. Chcete-li posunout přehrávání zvukového souboru vpřed, stiskněte tlačítko VPRAVO.
   - Chcete-li zastavit přehrávání zvukového souboru, stiskněte tlačítko Přehrávání & Pauza a poté stiskněte tlačítko VLEVO nebo VPRAVO.

Indikátory na LCD displeji

■ Jestliže v nabídce [INFO OSD] vyberete volbu [PLNÉ], na LCD se zobrazí informace o podmínkách expozice aktuálního snímku.

Č.	Popis	Ikona	Strana
1	Ikona režimu přehrávání		-
2	Hlasový komentář		str.23
3	Ochrana		str.70
4	DPOF		str.71
5	Datum záznamu	2007/01/01	-
6	Velikost snímku	3072X2304 ~ 256X192	str.44
7	Blesk	ZAPNUTO/VYPNUTO	str.25
8	Rychlost závěrky	1 ~ 1/1500	str.17
9	Hodnota clony	F2.8 ~ F12.4	str.17
10	ISO	80 ~ 1000	str.46
11	Baterie		str.10
12	Název složky a souboru	100-0031	str.33
13	Indikátor paměťové karty		-

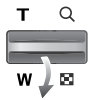
Nastavení fotoaparátu pomocí tlačítek

■ V režimu Přehrávání můžete použít tlačítka na fotoaparátu ke snadnému nastavení funkcí režimu Přehrávání.

Tlačítko Náhled ( ) / Zvětšení ( )

● Máte možnost najednou zobrazit několik snímků, zvětšit vybraný snímek a oříznout a uložit zvolenou oblast snímku.

● Zobrazení náhledu



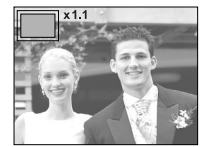
1. Máte-li snímek zobrazen přes celý displej, stiskněte tlačítko náhledu.
2. Zobrazí se náhledy snímků a snímek, z kterého byl náhled spuštěn zůstane označen.
3. Požadovaný snímek vyberte pomocí tlačítka s 5 funkcemi.
4. Chcete-li si prohlédnout snímek samostatně, stiskněte tlačítko pro zvětšení.

[Režim standardního zobrazení] [Režim zobrazení náhledu]

Tlačítko Náhled ( ) / Zvětšení ( )

● Zvětšení snímku

1. Vyberte snímek, který chcete zvětšit a stiskněte tlačítko zvětšení.
2. Jednotlivé části snímku je možné prohlížet pomocí tlačítka s 5 funkcemi.
3. Po stisknutí tlačítka náhledu se snímek zobrazí v původní velikosti, přes celý displej.
   - Zda je zobrazený snímek zvětšeným snímkem zjistíte tehdy, pokud v levém dolním rohu LCD displeje svítí indikátor zvětšení. (Pokud není snímek zvětšený, indikátor není zobrazen.) Můžete také zkontrolovat zvětšenou oblast.
   - Videoklipy a soubory WAV není možné zvětšit.
   - Je-li obrázek zvětšený, může být snížena kvalita zobrazení.



Tlačítko Náhled ( ) / Zvětšení ( )

● Maximální poměr zvětšení v poměru k velikosti snímku.

- D75/D70

Velikost snímku	7M	6M	5M	5M	3M	
Maximální poměr zvětšení	X12.0	X12.0	X12.0	X10.1	X8.0	X4.0

- D60

Velikost snímku	6M	5M	4M	3M		-
Maximální poměr zvětšení	X11.0	X10.9	X11.0	X8.0	X4.0	-

● Oříznutí : Můžete vyříznout část snímku a samostatně ji uložit.

1. Vyberte snímek, který chcete zvětšit a stiskněte tlačítko zvětšení. Stiskněte tlačítko Menu a zobrazí se hlášení.
2. Pomocí tlačítek NAHORU / DOLŮ vyberte požadovanou podnabídku a stiskněte tlačítko OK.
   - [NE] : Nabídka oříznutí snímku zmizí.
   - [ANO] : Oříznutý snímek bude uložen jako nový soubor, který se zobrazí na LCD displeji.

※ V případě nedostatku paměti pro uložení oříznutého snímku není možné snímek oříznout.

Tlačítko Hlasový komentář ( ) / Nahoru

■ Pokud je na LCD displeji zobrazena nabídka, stiskem tlačítka NAHORU se kurzor v nabídce přesune směrem nahoru.

■ Není-li na LCD displeji zobrazena nabídka, tlačítko NAHORU slouží jako tlačítko pro hlasový komentář. Uložené snímky můžete doplnit o hlasový komentář.

● Doplnění uložených snímků o hlasový komentář

1. Stiskněte tlačítko VLEVO / VPRAVO a vyberte snímek, ke kterému chcete připojit zvuk.
2. Stiskněte tlačítko hlasový komentář ( ) a zobrazí se indikátor hlasového komentáře. Fotoaparát je připraven k záznamu hlasového komentáře.

3. Stiskem tlačítka spouště fotoaparát zahájí nahrávání zvukového komentáře k uloženému snímku, který bude trvat 10 sekund. V průběhu nahrávání komentáře se zobrazí stavové okno, jak je uvedeno na obrázku napravo.
4. Nahrávání je možné zastavit opětovným stiskem tlačítka spouště.

Tlačítko Hlasový komentář ( ) / Nahoru

5. Po ukončení nahrávání hlasového komentáře, se na LCD displeji zobrazí ikona ( ).
   - Hlasové komentáře není možné nahrávat k videoklipům a souborům záznamu zvuku.
   - Nejvhodnější vzdálenost pro záznam zvuku mezi vámi a fotoaparátem (mikrofonem) je 40 cm.
   - Hlasový komentář bude uložen do souboru ve formátu ∗.wav, nicméně jeho název bude totožný s názvem fotografie, ke které náleží.
   - Pokud přidáte nový hlasový komentář k fotografii, která již má hlasový komentář, bude původní hlasový komentář vymazán.

Tlačítko Přehrávání a Pauza ( ) / Dolů

■ V režimu Přehrávání funguje tlačítko Přehrávání a Pauza / Dolů následovně:

- Je-li zobrazena nabídka
  Stisknutí tlačítka DOLŮ slouží pro přechod z hlavní nabídky do podnabídky nebo pro přesun kurzoru dolů v podnabídce.
- Pokud probíhá přehrávání fotografie s hlasovým komentářem, zvukového souboru nebo videoklipu:
  V režimu Stop : spustí přehrávání hlasového komentáře fotografie, zvukový soubor nebo videoklip.
  Během přehrávání : dočasně pozastaví přehrávání.
  V režimu Pauza : obnoví přehrávání

[Záznam zvuku je zastaven]

[Přehrávání záznamu zvuku]

[Pozastavení záznamu zvuku]

Speciální efekt (tlačítko E): Změna velikosti

■ Změní rozlišení (velikosti) exponovaného snímku. Vybírá obrázek [UŽ.OBR] ( ), který bude uložen, jako snímek zobrazený při spuštění fotoaparátu. Snímek se změněnou velikostí bude uložen pod novým názvem.

1. Stiskněte tlačítko režimu přehrávání a stiskněte tlačítko E.
2. Stiskněte tlačítko VLEVO / VPRAVO a vyberte položku [ZMĚNIT VELIKOST] ( ).
3. Stiskem tlačítka NAHORU / DOLŮ vyberte požadovanou podnabídku a stiskněte tlačítko OK.

● Možnosti změny velikosti snímku

- D75/D70

7M	O	X	O	X	X	X	O	O
6M	X	O	X	X	O	X	X	X
5M	X	X	X	O	X	O	X	X
5M	X	X	O	X	X	X	O	O
3M	X	X	X	X	X	X	O	O
	X	X	X	X	X	X	X	O

- D60

	5M		3M					
6M	X	X	O	X	X	X	O	O
5M	X	O	X	X	O	X	X	X
4M	X	X	X	O	X	O	X	X
3M	X	X	X	X	X	X	O	O
	X	X	X	X	X	X	X	O

- Velký snímek je možné zmenšit na menší, nikoliv naopak.
- Změnit velikost je možné pouze u snímků ve formátu JPEG. U souborů videoklipu (AVI) a záznamu zvuku (WAV) není možné změnit velikost.
- Rozlišení můžete změnit pouze u těch souborů, které jsou komprimovány ve formátu JPEG 4:2:2.
- Snímek se změněnou velikostí bude uložen pod novým názvem. Snímek [UŽ.OBR] není uložen na paměťové kartě, ale ve vnitřní paměti.
- Uložíte-li nový vlastní snímek, předchozí snímek bude vymazán.
- Není-li dostatek paměti k tomu, aby bylo možné uložit snímky se změněnou velikostí, na LCD displeji se zobrazí zpráva [PAMĚŤ PLNÁ!] a snímek s upravenou velikostí není možné uložit.

Speciální efekt (tlačítko E): Otáčení snímku

■ Uložené snímky můžete otáčet pod různými úhly. Po dokončení přehrání otočeného snímku, se snímek vrátí zpět do původního stavu.

1. Stiskněte tlačítko režimu přehrávání a stiskněte tlačítko E.
2. Stiskněte tlačítko VLEVO / VPRAVO a vyberte položku [OTOČIT] ( ).
3. Pomocí tlačítek NAHORU / DOLŮ vyberte požadovanou podnabídku.

[: VPRAVO 90°]
: Otočení snímku směrem doprava

[: VLEVO 90°]
: Otočení snímku směrem doleva

[: 180°]
: Otočení snímku o 180°

[: HORIZONTÁLNĚ]
: Překlopení obrazu podél vodorovné osy

[: VERTIKÁLNĚ]
: Překlopení obrazu podél svislé osy

4. Stiskněte tlačítko OK. Zobrazí se otočený snímek a nabídka zmizí.

※ Pokud zobrazíte otočený snímek na LCD displeji, může se na pravé a levé straně snímku objevit prázdný prostor.

Speciální efekt (tlačítko E): Barva

■ Pomocí tohoto tlačítka můžete přidat k fotografiím zvláštní efekty.

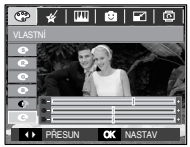
1. Stiskněte tlačítko režimu přehrávání a stiskněte tlačítko E.
2. Stiskem tlačítka Vlevo / Vpravo vyberte záložku nabídky .

3. Stiskem tlačítka Nahoru / Dolů vyberte požadovanou podnabídku a stiskněte tlačítko OK.
   - : Vyfotografované snímky budou uloženy jako černobílé.
   - : Vyfotografované snímky budou uloženy v sépiovém tónu. (odstín žlutohnědé barvy).
   - : Vyfotografované snímky budou uloženy v odstínu červené.
   - : Vyfotografované snímky budou uloženy v odstínu zelené.
   - : Vyfotografované snímky budou uloženy v odstínu modré.
   - : Snímek bude uložen jako negativ.
   - : Vyfotografované snímky budou uloženy v nastaveném tónu RGB.
4. Změněný snímek je uložen pod novým názvem souboru.

Speciální efekt (tlačítko E): Barva

■ Vlastní barva: Můžete změnit hodnoty pro – červený (R), zelený (G) a modrý (B) barevný kanál.

- Tlačítko Nahoru / Dolů : slouží k volbě barevného kanálu R, G , B
- Tlačítko Vlevo / Vpravo: mění hodnoty.

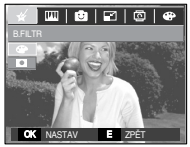


Speciální efekt (tlačítko E): Speciální barva

Barevný filtr

● V této nabídce můžete změnit barvu snímku (kromě červené, modré, zelené a žluté) na černobílou.

1. Pomocí tlačítek Nahoru / Dolů vyberte nabídku ( ).



2. Stiskněte tlačítko OK a snímek bude uložen pod novým názvem.

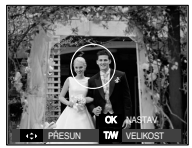
Speciální efekt (tlačítko E): Speciální barva

Barevná maska

- V této nabídce můžete vybrat část snímku, kterou chcete zvýraznit a zbytek snímku převést do černobílé.

Vyberte volbu ( ), zobrazí se ukazatel pro výběr oblasti.

Stiskněte tlačítko OK a můžete nastavit velikost a umístění části.



Tlačítko W / T:
Změna velikosti části

Tlačítko s 5 funkcemi:
Změna umístění

Po opětném stisku tlačítka OK se zobrazí barevná maska.

Stiskněte tlačítko OK a soubor bude uložen pod novým názvem.

Výsledný snímek

Speciální efekt (tlačítko E): Úprava snímku

1. Stiskněte tlačítko režimu přehrávání a stiskněte tlačítko E.
2. Stiskem tlačítka Vlevo / Vpravo vyberte záložku nabídky .

● Nastavení úrovně jasu: Můžete změnit jas snímku.

1. Stisknutím tlačítka Nahoru / Dolů vyberte položku , zobrazí se posuvník pro nastavení jasu.
2. Úroveň jasu změňte stiskem tlačítka Vlevo / Vpravo.
3. Stiskněte tlačítko OK a snímek bude uložen pod novým názvem souboru.

● Nastavení úrovně kontrastu: Můžete změnit kontrast snímku.

1. Stisknutím tlačítka Nahoru / Dolů vyberte položku , zobrazí se posuvník pro nastavení kontrastu.
2. Úroveň kontrastu změňte stiskem tlačítka Vlevo / Vpravo.
3. Stiskněte tlačítko OK a snímek bude uložen pod novým názvem souboru.

● Nastavení úrovně sytosti: Můžete změnit sytost barev snímku.

1. Stisknutím tlačítka Nahoru / Dolů vyberte položku , zobrazí se posuvník pro nastavení sytosti.
2. Úroveň sytosti změňte stiskem tlačítka Vlevo / Vpravo.
3. Stiskněte tlačítko OK a snímek bude uložen pod novým názvem souboru.

● Šum: Snímkům můžete dodat šum, aby měly vzhled staré fotografie.

1. Pomocí tlačítek Nahoru / Dolů vyberte položku .
2. Stiskněte tlačítko OK a snímek bude uložen pod novým názvem souboru.

Speciální efekt (tlačítko E): FUN (Zábava)

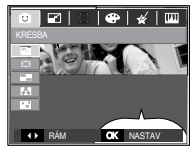
Nabídku FUN lze vybrat za následujících podmínek : D75/D70 - snímky o velikosti 7M, 6M, 3M , 1M / D60 - snímky o velikosti 6M, 3M, 1M

Kresba

■ Snímkům můžete dodat textové bubliny, aby měly vzhled komixu.

Vyberte kresbu ( )

Zobrazí se rámeček kresby

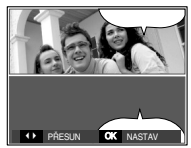


Vyberte požadovaný rámeček stiskem tlačítka Vlevo / Vpravo.

Tlačítko OK

Pomocí tlačítka s 5 funkcemi vyberte umístění textové bubliny. Stiskněte tlačítko OK.

Umístění textové bubliny změňte stiskem tlačítka Vlevo / Vpravo.



Stiskněte opět tlačítko OK.

Pomocí tlačítka s 5 funkcemi vyberte snímek a stiskněte tlačítko OK.

Vyberte umístění snímku (tlačítko Nahoru / Dolů / Vlevo / Vpravo) a textové bubliny pomocí tlačítka s 5 funkcemi. Potom stiskněte dvakrát tlačítko OK a změněný obrázek uložte pod novým názvem.

Speciální efekt (tlačítko E): FUN (Zábava)

● Před tím, než kresbu uložíte, můžete změnit vybraný snímek.

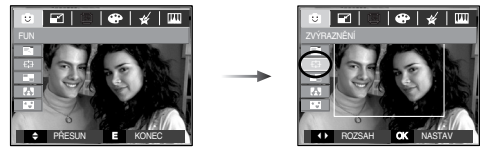
1. Stisknutí tlačítka + / - můžete postupně mazat snímky.
2. Stiskněte tlačítko OK a vyberte snímky.

3. Po výběru požadovaných snímků, stiskem tlačítka OK snímek uložíte jako nový soubor.

※ Velikost kreslených snímků je nastavena na 1 M.

Optické zvýraznění části snímku

■ Pomocí tohoto efektu můžete vytvořit odstup objektu od pozadí. Objekt bude zaostřený, zatímco ostatní pozadí bude rozostřené.



Pomocí tlačítka Vlevo / Vpravo vyberte požadovaný rámeček a stiskněte tlačítko OK.

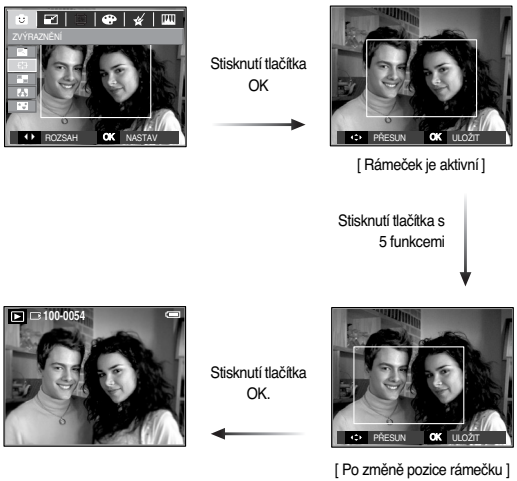
[ROZSAH 1] [ROZSAH 2]

[ROZSAH 3] [ROZSAH 4]

Speciální efekt (tlačítko E): FUN (Zábava)

● Přesun a změna rámečku zvýraznění
Po zvolení nabídky Rozsah můžete změnit rámeček zvýraznění.

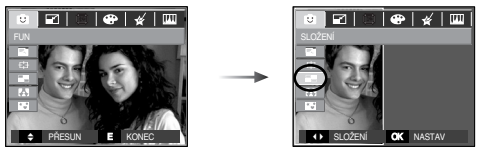
1. Pomocí tlačítka Vlevo / Vpravo vyberte rámeček zvýraznění a stiskněte tlačítko OK.
2. Pomocí tlačítka s 5 funkcemi vyberte umístění rámečku.
3. Stiskněte tlačítko OK, soubor bude uložen pod novým názvem.



※ Velikost snímků se zvýraznění je nastavena na 1 M.

Složený snímek

■ Do jedné fotografie můžete zakomponovat 2 – 4 různé záběry.



Pomocí tlačítka Vlevo / Vpravo vyberte požadovanou nabídku a stiskněte tlačítko OK.

INFORMACE

● Pokud stisknete tlačítko režimu přehrávání nebo namáčknete tlačítko spouště během úpravy snímku, fotoaparát přeruší provádění úprav a provede daný úkon.

Speciální efekt (tlačítko E): FUN (Zábava)

※ Příklad: složení snímku ze 2 záběrů

● Před výběrem posledního záběru složeného snímku můžete změnit části složeného snímku.

1. Stiskem tlačítka + / - předchozí záběr bude vymazán.
2. Stiskněte tlačítko OK a můžete vybrat nový záběr.

3. Stiskněte tlačítko OK a záběr můžete vybrat znovu.

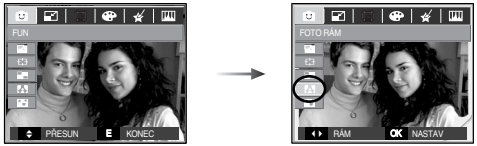
※ Pouze model D60 : Velikost složených snímků je nastavena na 1 M.

Speciální efekt (tlačítko E): FUN (Zábava)

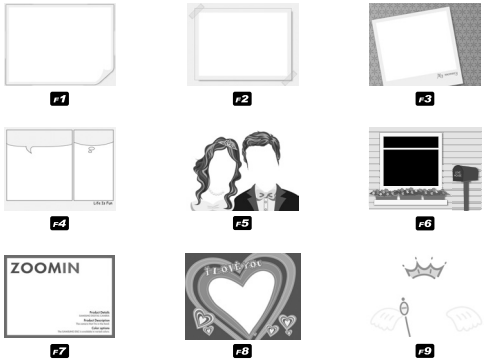
Fotorámeček

■ K fotografii, kterou chcete exponovat, můžete přidat devět různých fotorámečků.

● Jestliže použijete nabídku fotorámečku, nebude na uložený snímek vytisknuto datum a čas.



■ Pomocí tlačítka Vlevo / Vpravo vyberte požadovanou podnabídku a stiskem tlačítka OK bude snímek uložen pod novým názvem.



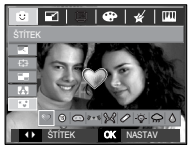
※ Pouze model D60 : Velikost snímků s fotorámečkem je nastavena na 1 M.

Speciální efekt (tlačítko E): FUN (Zábava)

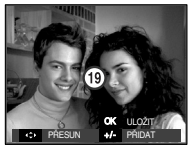
Štítek

● Ke snímkům můžete přidat nejrůznější štítky.

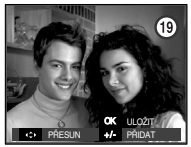
Vyberte



Pomocí tlačítka Vlevo / Vpravo vyberte požadovaný štítek a stiskněte tlačítko OK.

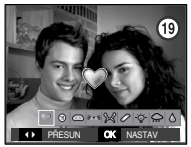


Pomocí tlačítka s 5 funkcemi vyberte umístění štítku.

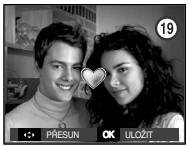


Přidání štítku

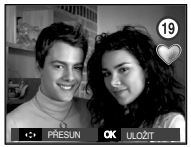
Stisknutí tlačítka + / -



Pomocí tlačítka Vlevo / Vpravo vyberte další štítek a stiskněte tlačítko OK



Pomocí tlačítka s 5 funkcemi vyberte umístění štítku.



Snímek uložíte stiskem tlačítka OK.

Stisknutí tlačítka OK

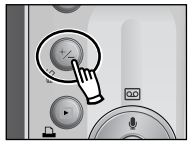
※ Velikost snímků se štítkem je nastavena na 1 M.

Tlačítko Vymazat ( )

■ Tímto tlačítkem můžete vymazat snímky uložené v paměti.

● Vymazání snímků v režimu Přehrávání

1. Pomocí tlačítek VLEVO / VPRAVO vyberte snímek, který chcete vymazat a stiskněte tlačítko VYMAZAT ( ).



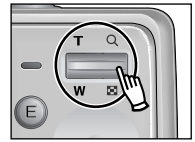
2. Na LCD displeji se zobrazí zpráva uvedená na obrázku vpravo.

- Vymazání zobrazeného snímku
  Pomocí tlačítka Nahoru / Dolů vyberte požadovanou nabídku a stiskněte tlačítko OK.

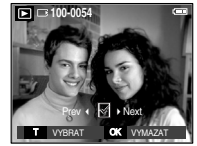
  Jestliže zvolíte [NE]: vymazání bude zrušeno.
  Jestliže zvolíte [ANO]: zobrazený snímek bude vymazán.

- Vymazání více snímků

  Tlačítko T: označuje snímky určené k vymazání.
  Tlačítko Vlevo / Vpravo: výběr snímku určeného k vymazání



Jakmile vyberete snímky, stiskněte tlačítko OK.



Jestliže zvolíte [NE]: vymazání bude zrušeno.
Jestliže zvolíte [ANO]: vybrané snímky budou vymazány.

Tlačítko Vymazat ( )

- Vymazání snímků v režimu Náhled

1. Pomocí tlačítek NAHORU, DOLŮ, VLEVO a VPRAVO vyberte snímek, který chcete vymazat a stiskněte tlačítko VYMAZAT ( ).
2. Na LCD displeji se zobrazí zpráva uvedená níže.
3. Pomocí tlačítka Nahoru / Dolů vyberte požadovanou hodnotu podnabídky a stiskněte tlačítko OK.

Jestliže zvolíte [NE]: zruší vymazání snímku.
Jestliže zvolíte [ANO]: vymaže zvolené snímky.

INFORMACE

- Před vymazáním snímků z fotoaparátu snímky byste měli uzamknout nebo stáhnout do počítače snímky, které si chcete ponechat.

Tlačítko Tiskárna ( )

- Jestliže připojíte fotoaparát k tiskárně s rozhraním PictBridge, můžete stisknutím tohoto tlačítka tisknout fotografie.

Tlačítko Vlevo / Vpravo / Menu / OK

■ Tlačítka Vlevo / Vpravo / Menu / OK fungují následovně.

- Tlačítko VLEVO : Je-li zobrazena nabídka, tlačítko VLEVO lze použít pro výběr záložky nabídky vlevo od kurzoru. Pokud není nabídka zobrazena, stiskem tlačítka VLEVO vyberete předchozí snímek.
- Tlačítko VPRAVO : Je-li zobrazena nabídka, tlačítko VPRAVO lze použít pro výběr záložky nabídky vpravo od kurzoru nebo k přesunutí na další nabídku. Pokud není nabídka zobrazena, stiskem tlačítka VPRAVO vyberete následující snímek.
- Tlačítko MENU : Stisknutím tlačítka MENU se na LCD displeji zobrazí nabídka přehrávání. Opakovaným stisknutím se na LCD displeji zobrazí původní obsah.
- Tlačítko OK : Je-li na LCD displeji zobrazena nabídka, tlačítko OK lze použít pro potvrzení údajů změněných pomocí tlačítka s 5 funkcemi.

Nastavení funkce přehrávání pomocí LCD displeje

■ Funkce režimu PŘEHRÁVÁNÍ je možné změnit pomocí LCD displeje. V režimu PŘEHRÁVÁNÍ se po stisknutí tlačítka MENU na LCD displeji zobrazí nabídka. Nabídky, které můžete v režimu Přehrávání nastavit, jsou následující. Chcete-li pořídit snímek po nastavení nabídky přehrávání, stiskněte tlačítko režimu PŘEHRÁVÁNÍ nebo tlačítko spouště.

Záložka nabídky	Hlavní nabídka	Podnabídka	Druhá nabídka	Strana
PREZENTACE ( )	ZOB.	PŘEHRÁT / OPĚT P.	-	str.69
	INTERVAL	1, 3, 5, 10 S	-	
	EFEKT	VYPNUTO	-	
		EFEKT1, 2, 3, Mix	-	
	ZVUK	VYPNUTO / ZVUK1, 2, 3	-	
PŘEHRÁT ( )	CHRÁNIT	VYBRAT	ODBLOKOV. / BLOKOVAT	str.70
		ŠE		
	VYMAZAT	VYBRAT	-	str.71
		ŠE	NE / ANO	
	DPOF	STANDARD	VYBRAT/ VäE/ ZRUäIT	str.71
		INDEX	NE / ANO	
		VELIKOST	VYBRAT/ VäE/ ZRUäIT	
	KOPIE NA KARTU	NE	-	str.73
		ANO	-	
	INFO OSD	PLNÉ	-	str.74
		ZÁKL.	-	
		VYPNUTO	-	

Nastavení funkce přehrávání pomocí LCD displeje

■ Toto nabídka je k dispozici v okamžiku, kdy je fotoaparát prostřednictvím USB kabelu připojen k tiskárně s podporou technologie PictBridge (přímé připojení s fotoaparátem, samostatný prodej).

Záložka nabídky	Hlavní nabídka	Podnabídka	Druhá nabídka	Strana
	SNÍMKY	1 SNÍMEK	-	str.76
		VŠECHNY SNÍMKY	-	
	VELIKOST	AUTO	-	str.76
		POHLEDNICE	-	
		VIZITKA	-	
		4X6	-	
		L	-	
		2L	-	
		Letter	-	
		A4	-	
		A3	-	
	ROZLOŽENÍ	AUTO	-	
		CELÝ	-	
		1	-	
		2	-	
		4	-	
		8	-	
		9	-	
		16	-	
		INDEX	-	
	TYP	AUTO	-	
		OBYČEJNÝ	-	
		FOTO	-	
		FASTFOTO	-	

Záložka nabídky	Hlavní nabídka	Podnabídka	Druhá nabídka	Strana
	KVALITA	AUTO	-	str.76
		NÁVRH	-	
		NORMÁLNÍ	-	
		NEJLEPŠÍ	-	
	DATUM	AUTO	-	
		VYPNUTO	-	
		ZAPNUTO	-	
	NÁZEV S.	AUTO	-	
		VYPNUTO	-	
		ZAPNUTO	-	
	RESETOVAT	NE	-	str.77
		ANO	-	

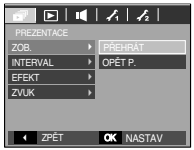
※ Nabídky mohou být změněny bez předchozího upozornění.

Spuštění prezentace ( )

■ Snímky je možné kontinuálně zobrazovat v předem stanoveném intervalu. Po připojení fotoaparátu k externímu monitoru můžete sledovat prezentaci.

1. Stiskněte tlačítko režimu přehrávání a stiskněte tlačítko menu.
2. Stiskněte tlačítko VLEVO / VPRAVO a vyberte nabídku [PREZENTACE].

● Spuštění prezentace: Prezentaci lze spustit pouze z nabídky [ZOB.].



1. Pomocí tlačítek Nahoru / Dolů vyberte [ZOB.] a stiskněte tlačítko Vpravo.
2. Pomocí tlačítek Nahoru / Dolů vyberte požadovanou podnabídku.
   [PŘEHRÁT] : Po zobrazení jednoho cyklu bude prezentace ukončena.
   [OPĚT P.] : Prezentace je opakovaně přehrávána, dokud není zrušena.
3. Prezentaci spustíte stisknutím tlačítka OK.
   - Chcete-li pozastavit probíhající prezentaci, znovu stiskněte tlačítko Přehrávání a Pauza.
   - Opětovným stiskem tlačítka Přehrávání a Pauza bude prezentace opět spuštěna.
   - Chcete-li zastavit probíhající prezentaci, stiskněte tlačítko Přehrávání a Pauza a poté stiskněte tlačítko VLEVO nebo VPRAVO.

● Nastavení intervalu: Nastavte interval zobrazování snímku prezentace.

1. Stiskem tlačítka NAHORU / DOLŮ vyberte podnabídku [INTERVAL] a stiskněte tlačítko VPRAVO.
2. Tlačítky Nahoru / Dolů vyberte požadovaný interval.
3. Nastavení uložíte stiskem tlačítka OK.

INFORMACE

- Délka načítání závisí na velikosti a kvalitě snímků.
- Během probíhající prezentace je zobrazen pouze první záběr souboru VIDEOKLIPU.
- Během probíhající prezentace nebude zobrazen soubor s hlasovou nahrávkou.

Spuštění prezentace ( )

● Nastavení efektů prezentace: Pro prezentaci můžete mezi jednotlivými snímky použít jedinečné přechody.

1. Stiskem tlačítka NAHORU / DOLŮ vyberte podnabídku [EFEKT] a stiskněte tlačítko VPRAVO.
2. Tlačítky Nahoru / Dolů vyberte druh efektu.
   [VYPNUTO] : Běžné zobrazení.
   [EFEKT1] : ISnímek je zobrazen pomalu.
   [EFEKT2] : Snímek je zobrazen pomalu ze středu směrem ven.
   [EFEKT3] : Snímek se pohybuje z horní levé strany.
   [Mix] : Snímek je promítán nepravidelně.
3. Nastavení potvrdíte stiskem tlačítka OK.

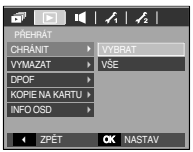
● Nastavení hudebního doprovodu: Nastavte hudbu doprovázející prezentaci.

1. Stiskem tlačítka NAHORU / DOLŮ vyberte podnabídku [ZVUK] a stiskněte tlačítko VPRAVO.
2. Tlačítky Nahoru / Dolů vyberte požadovaný Zvuk.
3. Nastavení uložíte stiskem tlačítka OK

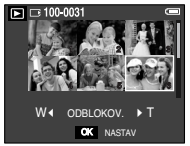
Přehrávání ( )

Ochrana snímků

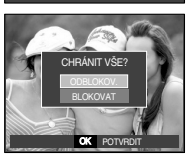
: Tato funkce se používá na ochranu správných snímků před jejich náhodným vymazáním (Blokovat). Rovněž ruší ochranu snímků, u kterých byla již dříve nastavena ochrana (Odblokovat).



1. Stiskem tlačítka Nahoru / Dolů vyberte nabídku [CHRÁNIT]. A stiskněte tlačítko Vpravo.
2. Stiskem tlačítka NAHORU / DOLŮ vyberte požadovanou podnabídku a stiskněte tlačítko OK.
   [VYBRAT]: Okno pro výběr, kde lze stanovit snímek, jež má být blokován, nebo u kterého má být blokování zrušeno.
   - Nahoru / Dolů / Vlevo / Vpravo: volba snímku.
   - Tlačítko Zoom W / T: aktivace nebo zrušení blokování snímku.
   - Tlačítko OK: změny budou uloženy a nabídka zmizí.



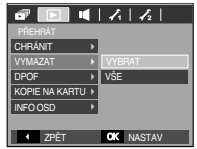
   [VŠE]: aktivace nebo zrušení blokování všech uložených snímků.
   - Je-li snímek chráněn před vymazáním, tento stav je indikován ikonou na LCD displeji. (U nechráněného snímku se ikona nezobrazí)
   - Snímek s nastavenou ochranou nebude možné smazat funkcí [VYMAZAT], nebude ale chráněn proti funkci [FORMÁTOVAT].



Přehrávání (▶)

Vymazání snímků

1. Stiskem tlačítka Nahoru / Dolů vyberte nabídku [VYMAZAT]. A stiskněte tlačítko Vpravo.



2. Stiskem tlačítka NAHORU / DOLŮ vyberte požadovanou podnabídku a stiskněte tlačítko OK.
   [VYBRAT] : Okno pro výběr, kde lze stanovit snímek, jež má být vymazán.
   - Nahoru / Dolů / Vlevo / Vpravo: vyberte snímek.
   - Tlačítko Zoom T: Vyberte snímek, určený k vymazání. (✓ označení)
   - Tlačítko OK: hlášení potvrďte stiskem tlačítka OK. Vyberte [ANO], stiskněte tlačítko OK a označené snímky budou vymazány.

   [VŠE] : Zobrazí okno pro potvrzení. Vyberte [ANO], stiskněte tlačítko OK a všechny nechráněné snímky budou vymazány. Pokud se v paměti nenachází žádné chráněné snímky, všechny snímky jsou vymazány a zobrazí se zpráva [NENÍ SNÍMEK!]

3. Po vymazání se na LCD displeji objeví režim přehrávání.

INFORMACE

- Ze všech snímků uložených na paměťové kartě, budou vymazány nechráněné snímky v podadresáři DCIM. Nezapomeňte, že nechráněné snímky budou nenávratně odstraněny. Důležité snímky byste měli před zahájením mazání přenést do počítače. Úvodní snímek při spuštění je uložen ve vnitřní paměti fotoaparátu (tj. nikoliv na paměťové kartě) a nebude tedy vymazán, i když zvolíte možnost vymazat všechny snímky na paměťové kartě.

DPOF

- Funkce DPOF (Digital Print Order Format) umožňuje zahrnout informace o tisku do adresáře MISC na vaší paměťové kartě. Vyberte snímky, které mají být vytištěny a jejich počet kopií.
- Indikátor DPOF se zobrazí na LCD displeji tehdy, pokud se přehrává snímek, který disponuje DPOF informacemi. Snímky můžete potom vytisknout na tiskárnách vybavených technologií DPOF nebo stále častěji i ve fotolaboratořích.
- Tato funkce není k dispozici pro videoklipy a záznamy zvuky.
- Pokud tisknete širokoúhlé snímky jako širokoúhlý formát (panorama), nemusí být vytištěno 8% obrazu na levé a pravé straně. Před tiskem širokoúhlého formátu zkontrolujte, zda tiskárna tento tisk podporuje. Tisknete-li širokoúhlé snímky ve fotolaboratoři, nezapomeňte případně požádat, aby byly vytisknuty v širokoúhlém formátu. (Některé fotolaboratoře nemusí tisk širokoúhlého formátu podporovat.)

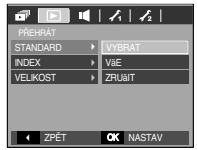
Přehrávání (▶)

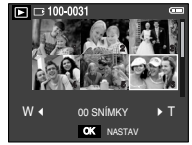
■ Standard: Tato funkce umožňuje zahrnout informace o počtu výtisků do uloženého snímku.

1. Stiskem tlačítka Nahoru / Dolů vyberte nabídku [DPOF]. Stiskněte tlačítko Vpravo.
2. Stiskněte opět tlačítko Vpravo a objeví se podnabídka [STANDARD].
3. Stiskem tlačítka Nahoru / Dolů vyberte požadovanou podnabídku a stiskněte tlačítko OK.
   [VYBRAT]: Okno pro výběr, kde lze stanovit snímek, jež má být vytisknut.
   - Nahoru / Dolů / Vlevo / Vpravo: vyberte snímek, který má být vytisknut.
   - Tlačítko Zoom W / T: zadejte počet tisknutých kopií.

   [VŠE]: Pro všechny snímky s výjimkou videoklipů a hlasových souborů zadejte počet kopií.
   - Tlačítko W / T: zadejte počet tisknutých kopií.

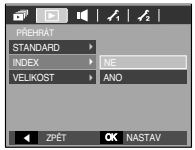
   [ZRUŠIT]: zruší nastavení tisku.
4. Nastavenou volbu potvrďte stiskem tlačítka OK. Pokud snímek obsahuje informace DPOF, zobrazí se indikátor DPOF ( ).





■ Index : snímky (s výjimkou videoklipů a zvukových souborů) je možné vytisknout jako index.

1. Stiskem tlačítka Nahoru / Dolů vyberte nabídku [DPOF]. Stiskněte tlačítko Vpravo.
2. Stiskněte opět tlačítko Vpravo a objeví se podnabídka [INDEX].
3. Pomocí tlačítek NAHORU / DOLŮ vyberte požadovanou podnabídku.
   Jestliže zvolíte [NE] : zrušení nastavení tisku indexu.
   Jestliže zvolíte [ANO] : snímek bude vytištěn ve formátu indexu.
4. Nastavení potvrdíte stiskem tlačítka OK.



Přehrávání (▶)

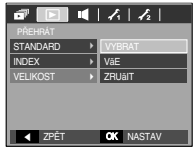
■ Velikost tisku: při tisku snímků uložených na paměťové kartě můžete stanovit velikost tisku. Nabídka [VELIKOST] je k dispozici pouze pro tiskárny podporující technologii DPOF-1.1.

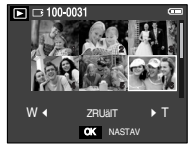
1. Stiskem tlačítka Nahoru / Dolů vyberte nabídku [DPOF]. Stiskněte tlačítko Vpravo.
2. Stiskněte opět tlačítko Vpravo a vyberte podnabídku [VELIKOST].
3. Stiskem tlačítka NAHORU / DOLŮ vyberte požadovanou podnabídku a stiskněte tlačítko OK.
   [VYBRAT]: Okno pro výběr, kde lze zobrazit snímek, u kterého bude změněna velikost.
   - Nahoru / Dolů / Vlevo / Vpravo: vyberte snímek.
   - Tlačítko Zoom W / T: změní velikost tisku.
   - Tlačítko OK: změny budou uloženy a nabídka zmizí.

   [VŠE]: změníte velikost tisku pro všechny snímky.
   - Tlačítko W / T: vyberte velikost tisku.
   - Tlačítko OK: potvrdíte změněné nastavení.

   [ZRUŠIT]: zrušení všech nastavení velikosti tisku.

※ Druhá nabídka DPOF [VELIKOST]:
Zrušit, 3x5, 4x6, 5x7, 8x10 (Hodnoty vyjadřují rozměry vytištěného snímku v palcích)





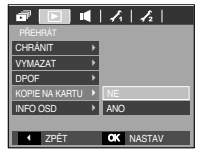
INFORMACE

● V závislosti na značce a modelu tiskárny může zrušení tisku trvat déle.

Kopírování na kartu

: Tato funkce umožňuje kopírovat soubory se snímky, videoklipy a soubory se zvukovým záznamem z interní paměti fotoaparátu na paměťovou kartu.

1. Pomocí tlačítek Nahoru / Dolů vyberte nabídku [KOPIE NA KARTU]. Stiskněte tlačítko Vpravo.
2. Stiskem tlačítka NAHORU / DOLŮ vyberte požadovanou podnabídku a stiskněte tlačítko OK.
   - [NE]: zruší "Kopírování na kartu".
   - [ANO]: všechny snímky, videoklipy a soubory zvukových záznamů, uložené ve vnitřní paměti, budou po zobrazení zprávy [ZPRACOVÁNÍ!] zkopírovány na paměťovou kartu. Po provedení kopírování bude na displeji zobrazen režim přehrávání.



Přehrávání (▶)

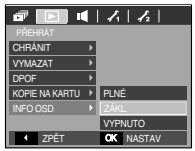
INFORMACE

- Zvolíte-li tuto nabídku, aniž by byla vložena paměťová karta, na displeji se zobrazí hlášení [NENÍ KARTA!].
- Pokud není na paměťové kartě dostatek prostoru pro zkopírování uložených snímků z vnitřní paměti (16 MB), příkaz [KOPIE NA KARTU] zkopíruje pouze některé snímky a zobrazí zprávu [PAMĚŤ PLNÁ!]. Poté se systém přepne zpět do režimu přehrávání. Ještě před vložením paměťové karty do fotoaparátu se ujistěte, že jste vymazali nepotřebné soubory a uvolnili místo na paměťové kartě.
- Pokud přesouváte snímky uložené ve vnitřní paměti na paměťovou kartu pomocí funkce [KOPIE NA KARTU], budou na kartě vytvořena další čísla názvů souborů, aby nedošlo k přepsání souborů se stejným názvem.
  - Pokud je nastavena volba [NULOVAT] v nastavení nabídky [SOUBOR]: Názvy zkopírovaných souborů budou pokračovat od posledního názvu uloženého souboru.
  - Pokud je nastavena volba [SÉRIE] v nastavení nabídky [SOUBOR]: Názvy zkopírovaných souborů budou pokračovat od posledního názvu exponovaného snímku. Po provedení funkce [KOPIE NA KARTU] se na LCD displeji zobrazí poslední uložený snímek z poslední kopírované složky.

Informace na displeji

: Pomocí funkce INFO OSD můžete zjistit informace o expozici zobrazeného snímku.

1. Pomocí tlačítek Nahoru / Dolů vyberte nabídku [INFO OSD]. Stiskněte tlačítko Vpravo.
2. Stiskem tlačítka NAHORU / DOLŮ vyberte požadovanou podnabídku a stiskněte tlačítko OK.



[PLNÉ]

[ZÁKL.]

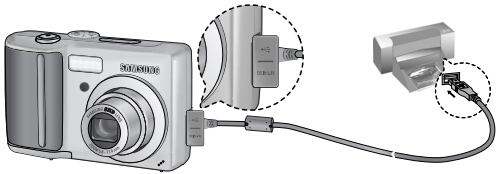
[Vypnout informace na displeji]

PictBridge

■ Kabel USB rozhraní můžete použít pro připojení fotoaparátu k tiskárně, která podporuje technologii PictBridge (prodávána samostatně) a vytisknout uložené snímky přímo. Videoklipy a zvukové soubory není možné tisknout.

● Nastavení fotoaparátu pro připojení k tiskárně
1. Fotoaparát a tiskárnu propojte kabelem USB.
2. Stiskem tlačítka Nahoru / Dolů vyberte nabídku [TISKÁRNA] a stiskněte tlačítko OK.

■ Připojení fotoaparátu k tiskárně



※ Pokud jste v nabídce [USB] zvolili nastavení [POČÍTAČ], potom se při připojení fotoaparátu k tiskárně s rozhraním PictBridge pomocí USB kabelu zobrazí zpráva [PŘIPOJOVÁNÍ POČÍTAČE]. Jestliže v tomto okamžiku stisknete tlačítko Tiskárna, můžete během zobrazení hlášení [PŘIPOJOVÁNÍ TISKÁRNY] nastavit režim pro snadný tisk. V některých případech se připojení fotoaparátu k tiskárně nemusí zdařit, vše závisí také na značce a modelu tiskárny.

■ Snadný tisk

Pokud připojíte fotoaparát k tiskárně v režimu přehrávání, můžete snímek snadno vytisknout.

- Stisknutí tlačítka tiskárna ( ): Aktuálně zobrazený snímek bude na tiskárně vytištěn s využitím výchozího nastavení k tisku.
- Stisknutí tlačítka Vlevo / Vpravo: Vybírá předchozí nebo následující snímek.

PictBridge: výběr snímku

■ Můžete vybrat snímky, které chcete vytisknout.

● Nastavení počtu tisknutých kopií

1. Stisknutím tlačítka Menu zobrazíte nabídku PictBridge.
2. Pomocí tlačítek Nahoru / Dolů vyberte volbu [SNÍMKY] a stiskněte tlačítko Vpravo.
3. Pomocí tlačítek Nahoru / Dolů vyberte požadovanou podnabídku a stiskněte tlačítko OK.
   - Vyberte [1 SNÍMEK] nebo [VŠECHNY SNÍMKY]. Uvidíte obrazovku, kde můžete zadat počet kopií tisku, viz obrázky níže.

[Zvolíte-li [1 SNÍMEK]]

[Zvolíte-li [VŠECHNY SNÍMKY]]

   - Stiskem tlačítka Nahoru / Dolů zadejte počet kopií.
   - Zvolíte-li [1 SNÍMEK]: pomocí tlačítek Vlevo / Vpravo vyberte další snímek. Jakmile vyberete další snímek, zadejte počet kopií.
   - Po nastavení počtu kopií, stiskem tlačítka OK nastavení uložte.
   - Stiskněte tlačítko spouště pro návrat do nabídky bez uložení počtu kopií
4. Stiskem tlačítka Tiskárna ( ) snímky vytisknete.

PictBridge: nastavení tisku

■ U tisknutých snímků můžete zvolit velikost papíru, formát tisku, typ papíru, kvalitu tisku, datum tisku a tisk názvu souborů.

1. Stisknutím tlačítka Menu zobrazíte nabídku PictBridge.
2. Pomocí tlačítek Nahoru / Dolů vyberte požadovanou nabídku a stiskněte tlačítko Vpravo.
3. Pomocí tlačítek Nahoru / Dolů zadejte požadovanou hodnotu podnabídku a stiskněte tlačítko OK.

Nabídka	Funkce	Podnabídka
VELIKOST	Nastavení velikosti papíru pro tisk	AUTO, POHLEDNICE, VIZITKA, 4X6, L, 2L, Letter, A4, A3
ROZLOŽENÍ	Nastavení počtu snímků, které budou vytisknuty na list papíru.	AUTO, CELÝ, 1, 2, 4, 8, 9, 16, INDEX
TYP	Nastavení typu papíru pro tisk	AUTO, OBYČEJNÝ, FOTO, FASTFOTO
KVALITA	Nastavení kvality tisku	AUTO, NÁVRH, NORMÁLNÍ, NEJLEPŠÍ
DATUM	Stanoví tisk data.	AUTO, VYPNUTO, ZAPNUTO
NÁZEV S.	Určuje tisk názvu souboru.	AUTO, VYPNUTO, ZAPNUTO

※ Některé tiskárny nemusí podporovat některé možnosti nabídky.
I když není možnost podporována, nabídka stále zůstane na LCD displeji zobrazena, nicméně není možné ji zvolit.

PictBridge: resetování

■ Obnoví uživatelem změněnou konfiguraci.

1. Pomocí tlačítek Nahoru / Dolů vyberte nabídku [RESETOVAT]. Stiskněte tlačítko Vpravo.
2. Pomocí tlačítek Nahoru / Dolů zadejte požadovanou hodnotu podnabídku a stiskněte tlačítko OK.

Jestliže zvolíte [NE] : nastavení nebude resetováno.

Jestliže zvolíte [ANO] : všechna nastavení tisku a snímků budou resetována (obnoveno výchozí nastavení).

※ Výchozí nastavení tisku je závislé na výrobci tiskárny. Informace o výchozím nastavení vaší tiskárny jsou uvedeny v návodu k obsluze vaší tiskárny.

Důležitá upozornění

Dodržujte následující pokyny!

■ Tento přístroj obsahuje velmi přesné elektronické komponenty. Neskladujte jej na následujících místech.
- Na místech vystavených významným změnám teploty a vlhkosti.
- Na místech vystavených prachu a nečistotám.
- Na místech vystavených přímému slunečnímu záření nebo za teplého počasí ve vozidle.
- Na místech se silným magnetickým polem nebo místech vystavených nadměrným vibracím.
- Na místech s výbušnými nebo hořlavými materiály.

■ Nenechávejte fotoaparát na místech, kde by byl vystaven prachu, chemikáliím (např. naftalínu nebo kuličkám proti molům), vysoké teplotě a vlhkosti. Neplánujete-li fotoaparát delší dobu používat, uložte ho spolu se silikagelem do neprodyšné uzavřené krabice.

■ Písek může představovat pro fotoaparáty zvláštní problém.
- Používáte-li fotoaparát na pláži, na pobřežních dunách nebo na jiných místech s velkým množstvím písku, dbejte, aby se do jeho vnitřních částí nedostal písek.
- Nebudete-li těmoto radami řídit, fotoaparát nemusí správně fungovat nebo se může trvale poškodit.

■ Manipulace s fotoaparátem
- S fotoaparátem nikdy neházejte, ani jej nevystavuje jej silným úderům nebo vibracím.
- Nikdy netlačte na LCD displej a chraňte jej před nárazy. Pokud fotoaparát nepoužíváte, uložte jej do pouzdra.
- Při expozici snímků nezakrývejte objektiv ani blesk.

Důležitá upozornění

- Fotoaparát není vodotěsný. Máte-li vlhké ruce, fotoaparát nepoužívejte, neboť hrozí riziko úrazu elektrickým proudem.
- Používáte-li fotoaparát na vlhkých místech, například na pláži nebo u bazénu, dbejte, aby nepřišel do styku s vodou nebo pískem. Nebudete-li těmoto radami řídit, fotoaparát se může trvale poškodit.

■ Extrémní teploty mohou způsobit problémy.
- Pokud je fotoaparát přenesen ze studeného do teplého a vlhkého prostředí, na elektrických obvodech může kondenzovat voda. Nastane-li tato situace, vypněte fotoaparát a vyčkejte alespoň jednu hodinu, dokud se veškerá vlhkost neodpaří.
  Vlhkost nesvědčí ani paměťové kartě. V tomto případě vypněte fotoaparát a paměťovou kartu vyjměte. Vyčkejte, dokud se vlhkost neodpaří.

■ Varování týkající se objektivu
- Je-li objektiv vystaven přímému slunečnímu záření, může dojít ke zbarvení a poškození obrazového snímače.
- Dbejte, aby optika objektivu nebyla znečištěna otisky prstů nebo cizími předměty.

■ Pokud digitální fotoaparát delší dobu nepoužíváte, může dojít k elektrickému výboji.
Nehodláte-li delší dobu fotoaparát používat, doporučujem baterie a paměťovou kartu vyjmout.

■ Je-li fotoaparát vystaven elektronickému rušení, automaticky se vypne, aby nedošlo k poškození paměťové karty.

■ Údržba fotoaparátu
- K opatrnému vyčištění objektivu a LCD displeje použijte jemný štětec (lze zakoupit v obchodě s fotografickými potřebami). Můžete také použít jemný papír pro čištění objektivů namočený do speciálního čistícího přípravku.
  Tělo fotoaparátu otřete měkkou utěrkou. Dbejte, aby fotoaparát nepřišel do styku s rozpouštědly, jako například benzol insekticidy, ředidla apod. Kryt fotoaparátu se může poškodit a jeho funkce se může zhoršit. Hrubé zacházení může poškodit LCD displej. Nepoužíváte-li fotoaparát, dbejte na to, aby nedošlo k jeho poškození a skladujte jej v ochranném přenosném pouzdře.

■ Přístroj se nepokoušejte rozebrat ani nijak upravovat.

■ Za určitých podmínek může statická elektřina aktivovat blesk. Tento jev fotoaparátu nijak neuškodí a nejedná se o závadu.

■ Při stahování nebo nahrávání snímků může být přenos dat ovlivněn statickou elektřinou. V tomto případě odpojte a znovu připojte kabel USB a akci opakujte.

■ Před fotografováním důležitých událostí nebo výletů fotoaparát vždy zkontrolujte.
- Ověřte si stav fotoaparátu a proveďte několik zkušebních snímků, připravte si také náhradní baterie.
- Společnost Samsung nenese odpovědnost za nefunkčnost fotoaparátu.

Varovný indikátor

■ Na LCD displeji se může zobrazit několik různých varování.

CHYBA KARTY!
· Chyba paměťové karty
→ Fotoaparát vypněte a znovu zapněte.
→ Znovu vložte paměťovou kartu.
→ Vložte paměťovou kartu a zformátujte ji (str. 36).

KARTA ZABLOKOVÁNA!
· Paměťová karta je zablokována.
→ Paměťová karta typu SD/SDHC: Přepněte přepínač pro ochranu karty proti zápisu směrem k horní části karty.

NENÍ KARTA!
· Paměťová karta není vložena.
→ Znovu vložte paměťovou kartu.
→ Vypněte a znovu zapněte fotoaparát.

NENÍ SNÍMEK!
· V paměti nejsou uloženy žádné snímky.
→ Exponujte snímky.
→ Vložte paměťovou kartu, na které jsou nějaké snímky uloženy.

CHYBA SOUBORU!
· Chyba souboru
→ Zformátujte paměťovou kartu.
· Chyba paměťové karty
→ Kontaktujete servisní středisko.

SLABÁ BATERIE!
· Slabá baterie
→ Vložte nové baterie.

NEDOSTATEK SVĚTLA!
· Pokud fotografujete na tmavých místech.
→ Snímky exponujte v režimu s bleskem.

Před tím, než kontaktujete servisní středisko

■ Zkontrolujte následující body:

Fotoaparát nelze zapnout.
· Slabá baterie
→ Vložte nové baterie. (str. 10)
· Baterie jsou vloženy nesprávně s opačnou polaritou.
→ Podle vyznačené polarity (+, -) vložte baterie do fotoaparátu.

Během používání se fotoaparát vypne.
· Baterie je zcela vybitá.
→ Vložte nové baterie.
· Fotoaparát se automaticky vypne.
→ Fotoaparát znovu zapněte.

Před tím, než kontaktujete servisní středisko

Baterie se rychle vybíjejí.
- Fotoaparát používáte v nízkých teplotách.
  → Fotoaparát mějte uložený na teplém místě (např. v kabátu, bundě) a vyjměte jej, pouze pokud chcete exponovat snímek.

Fotoaparát při stisknutí tlačítka spouště nefotografuje.
- Nedostatek volné paměti.
  → Vymažte nepotřebné snímky.
- Paměťová karta nebyla zformátována.
  → Zformátujte paměťovou kartu (str. 36).
- Kapacita paměťové karty je vyčerpána.
  → Vložte novou paměťovou kartu.
- Paměťová karta je zablokována.
  → Viz hlášení [KARTA ZABLOKOVÁNA!]
- Fotoaparátje vypnutý.
  → Fotoaparát zapněte.
- Baterie je zcela vybitá.
  → Vložte nové baterie (str. 10).
- Baterie jsou vloženy nesprávně s opačnou polaritou.
  → Podle vyznačené polarity (+, -) vložte baterie do fotoaparátu.

Fotoaparát náhle přestane za provozu fungovat.
- Vypnutí fotoaparátu z důvodu závady
  → Vyměňte nebo znovu vložte baterie a fotoaparát zapněte.

Snímky nejsou jasné.
- Snímek byl exponován bez nastavení vhodného makro režimu.
  → Vyberte vhodný režim makro a exponujte snímek znovu.
- Objekt je mimo dosah blesku.
  → Exponujte objekt v dosahu blesku.
- Objektiv je znečištěný nebo umazaný.
  → Vyčistěte objektiv.

Blesk nefunguje.
- Byl nastaven režim bez blesku.
  → Deaktivujte režim s vypnutým bleskem.
- Režim fotoaparátu nemůže použít blesk.
  → Viz pokyny k použití blesku (str. 25).

Zobrazeno nesprávné datum a čas.
- Datum a čas nebyl správně nastaven, nebo došlo k obnovení výchozích nastavení.
  → Zadejte správné datum a čas.

Tlačítka fotoaparátu nefungují.
- Porucha fotoaparátu
  → Vyměňte nebo znovu vložte baterie a fotoaparát zapněte.

Došlo k chybě karty v okamžiku, kdy byla paměťová karta ve fotoaparátu.
- Nesprávný formát paměťové karty
  → Znovu zformátujte paměťovou kartu.

Snímky nelze přehrát.
- Nesprávný název souboru (narušení formátu DCF)
  → Neměňte názvy souborů snímků.

Před tím, než kontaktujete servisní středisko

Barva snímku se liší od originální scény.
· Nesprávné nastavení vyvážení bílé barvy nebo efektu.
→ Vyberte vhodné nastavení vyvážení bílé a efektu.

Snímky jsou příliš světlé.
· Příliš dlouhá expozice
→ Vynulujte nastavení korekce expozice.

Externí monitor je bez obrazu.
· Externí monitor nebyl k fotoaparátu správně připojen.
→ Zkontrolujte spojovací kabely.
· Na paměťové kartě nejsou uloženy správné soubory.
→ Vložte paměťovou kartu, která obsahuje správné soubory.

V aplikaci Průzkumník se nezobrazí [Vyjímatelný disk].
· Kabel není správně připojen.
→ Zkontrolujte připojení.
· Fotoaparát je vypnutý.
→ Fotoaparát zapněte.
· Operační systém není Windows 98, 98SE, 2000, ME, XP / Mac OS 9.2 - 10.3. Případně počítač nepodporuje rozhraní USB.
→ Na počítač nainstalujte systém Windows 98, 98SE, 2000, ME, XP nebo Mac OS 9.2 - 10.3, který podporuje rozhraní USB.
· Ovladač fotoaparátu není nainstalován.
→ Nainstalujte [Ovladač paměťového zařízení USB].

Specifikace

■ Obrazový snímač
- Typ : Snímač 1/2,5" CCD
- Efektivní počet pixelů : D75/D70 - cca 7,2 milionu pixelu
  D60 - cca 6,0 milionu pixelu
- Celkový počet pixelů : D75/D70 - cca 7,4 milionu pixelu
  D60 - cca 6,1 milionu pixelu

■ Objektiv
- Ohnisková vzdálenost : SHD Objektiv f = 5,8 ~ 17,4 mm
  (ekvivalent 35 mm film: 35 ~ 105 mm)
- Clonové číslo : F2,8 ~ F7,1(Širokoúhlý), F4,9 ~ F12,4 (Tele)
- Digitální zoom :
  · Režim Snímek : 1,0x až 5,0x
  · Režim přehrávání : D75/D70 : 1,0x ~ 12,0x (v závislosti na velikosti snímku)
  D60 : 1,0x ~ 11,0x (v závislosti na velikosti snímku)

■ LCD displej : 2,5" barevný TFT LCD (D75/D70:230 000 bodů, D60:150 000 bodů)

■ Ostření
- Typ : automatické ostření TTL
- Rozsah

	Normální	Makro	Auto Makro
Širokoúhlý	80cm ~ nekonečno	5 ~ 80cm	5cm~ nekonečno
Tele		40 ~ 80cm	40cm~ nekonečno

■ Spoušť
- Rychlost závěrky : 1 ~ 1 / 1 500 s (manuál: 8 ~ 1/1,500 s)

Specifikace

■ Expozice
- Řízení : Programová expozice
  Měření : multisegmentové, bodové
- Korekce expozice : ±2EV (v krocích po 1/3EV)
- Ekvivalent ISO : D70-Auto, 80, 100, 200, 400, 800, 1000
  D75/D60-Auto, 80, 100, 200, 400

■ Blesk
- Režimy : automatický, automatický s redukcí jevu červených očí, vyrovnávací blesk, pomalá synchronizace, vypnutý blesk
- Dosah: Širokoúhlý : 0,2m ~ 3,0 m, Tele: 0,4 m až 2,5 m (ISO AUTO)
- Doba nabíjení : asi 5 s

■ Ostrost : Měkká+, Měkká, Normální, Výrazná, Výrazná+

■ Barevný efekt : Normální, Černobílá, Sépiová, Červená, Zelená, Modrá, Negativ, Nastavená uživatelem

■ Vyvážení bílé barvy : Auto, Denní světlo, Zataženo, Zářivka typu H, Zářivka typu L, Žárovka, Vlastní nastavení

■ Záznam zvuku : Záznam zvuku (max 10 hodin)
Hlasový komentář ke snímkům (max 10 sekund)

■ Tisk data pořízení snímku : Datum, Datum & Čas, Vypnuto (nastavitelné uživatelem)

■ Fotografování
- Snímek : · Režimy : Auto, program, ASR, Manuál, scéna
  · Scéna : Noc, Portrét, Krajina, Text, Děti, Detail, Západ slunce, Svítání, Protisvětlo, Ohňostroj, Pláž & sníh
  · Snímání : Jednotlivě, Sekvenčně, AEB, Chytrý snímek (jen model D75/D70)
  · Samospoušť : 2 s,10 s, Dvojitá (10 s, 2 s)
- Video klip : · Se zvukem nebo bez zvuku (nastavitelné uživatelem, celkový čas: závisí na kapacitě paměti)
  ※ Maximální velikost nahrávaného videoklipu bez přerušení je 2 GB.
  · Velikost : 640 x 480, 320 x 240
  · Snímková frekvence obrazu : 30 sn./s, 15 sn./s
  · Optický zoom : max. 3x

■ Paměť
- Média : · Vnitřní paměť : Asi 16 MB paměti Flash
  · Externí paměť : Karty MMC / SD (podpora až 2 GB)
  Karty SDHC (podpora až 4 GB)
  ※ Paměťové karty některých výrobců nebo některé typy paměťových karet nejsou kompatibilní.
- Formát souborů : · Snímek : JPEG (DCF), EXIF 2.2, DPOF 1.1, PictBridge 1.0
  · Videoklip : AVI (MJPEG)
  · Audio : WAV
- Velikost snímku

· D75/D70

7M	6M	5M	5M	3M	TV
3072X 2304	3072X 2048	3072X 1728	2592X 1944	2048X 1536	1024X 768

· D60

6M	5M	4M	3M	TV	-
2816X 2112	2784X 1856	2816X 1584	2048X 1536	1024X 768	-

Specifikace

- Kapacita (karta MMC 256 MB)

· D75/D70

	7M	6M	5M	5M	3M	VGA
Velmi jemná	67	80	95	95	150	558
Jemná	128	157	183	183	284	710
Normální	197	223	269	269	400	822

· D60

	6M	5M	4M	3M	VGA
Velmi jemná	80	95	124	150	558
Jemná	157	183	233	284	710
Normální	223	269	306	400	822

※ Tyto údaje jsou měřeny za standardních podmínek daných společností Samsung a mohou se lišit v závislosti na podmínkách expozice a nastavení fotoaparátu.

■ Tlačítko "E"
- Efekt : Barva, nastavení snímku, zábava (zvýraznění, složený snímek, fotorámeček)
- Úpravy : Změna velikosti, otáčení, barva, speciální barva, nastavení snímku (jas, kontrast, sytost, přidání šumu), zábava (kreslení, zvýraznění, složený snímek, fotorámeček, štítek)

■ Prohlížení snímků
- Samostatný snímek, Náhledy, Prezentace, Videoklip

■ Rozhraní
- Výstup do PC : USB 2.0 High Speed
- Zvuk : Monofonní
- Video výstup : NTSC, PAL (volitelný uživatelem)

■ Napájení
- Primární baterie : 2 x alkalické baterie typu AA
- Nabíjecí baterie (volitelné) : Sada SNB-2512B
  (Nabíjecí baterie 2 x AA 2500 mAh Ni-MH a nabíječka)

※ Přiložená baterie se může lišit podle regionu, kde jste výrobek zakoupili.

■ Rozměry (Š x V x H) : 99,8 x 62,8 x 25,7 mm (bez vyčnívajících částí)

■ Hmotnost : asi 136 g (bez baterií a paměťové karty)

■ Provozní teplota : 0 ~ 40°C

■ Provozní vlhkost : 5 ~ 85%

■ Programové vybavení : Digimax Master, Adobe Reader

※ Veškeré specifikace mohou být změněny bez předchozího upozornění.
※ Všechny ochranné známky jsou majetkem příslušných vlastníků.

Poznámky k softwaru

Před použitím si důkladně přečtěte následující informace.

- Přiložený software obsahuje ovladač fotoaparátu a nástroj pro úpravu fotografií pro systém Windows.
- Za žádných okolností není povoleno kopírování softwaru nebo návodu k obsluze, ať již celého nebo jen jeho částí.
- Autorská práva pro software jsou licencována pouze pro použití s fotoaparátem.
- V nepravděpodobném případě závady vám fotoaparát opravíme nebo vyměníme. Neneseme zodpovědnost za škody způsobené nevhodným použitím.
- Záruka společnosti Samsung se nevztahuje na použití fotoaparátu spolu s vlastnoručně skládanými počítači nebo počítači s operačním systémem, který výrobek nepodporuje.
- Před přečtením této příručky byste měli mít základní znalosti o počítačích a operačních systémech (OS).

Požadavky na systém

Windows	Macintosh
PC s procesorem Pentium II 450 MHz a vyšším (doporučujeme Pentium 700 MHz)	Power Mac G3 a vyšší
Windows 98 / 98SE / 2000 / ME / XP	Mac OS 9.2~10.3
Minimálně 64 MB paměti RAM 200 MB volného místa na pevném disku	Minimálně 64 MB paměti RAM 110 MB volného místa na pevném disku
Port USB	Port USB
Jednotka CD-ROM	Jednotka CD-ROM
Monitor podporující alespoň 1024 x 768 pixelů a s barevnou hloubkou 16 bitů (doporučujeme 24 bitů) MicroSoft DirectX 9.0C	

O softwaru

Po vložení disku CD-ROM, jež je součástí balení tohoto fotoaparátu, do mechaniky CD-ROM by se mělo automaticky zobrazit následující okno.

SAMSUNG DIGITAL CAMERA INSTALLER
• Thank you for purchasing SAMSUNG Digital Camera.
• It is strongly recommended that you exit all Windows programs before installing this program.
• If the camera is connected to your computer through USB cable, please remove the cable and then click [Install].
• After installing Samsung USB Driver, you can install Digimax Master and Adobe Reader.
• This CD-ROM includes User Manual which is PDF file.
Install
Cancel
www.samsungcamera.com
www.samsungcamera.co.kr
User Manual

Před připojením fotoaparátu k počítači musíte nejdříve nainstalovat ovladač fotoaparátu.

※ Obrazovky uvedené v této příručce jsou založeny na anglické verzi systému Windows.

※ Tato příručka vychází z modelu SAMSUNG D70.

■ **Ovladač fotoaparátu : Umožňuje přenos snímků mezi fotoaparátem a počítačem.**
Tento fotoaparát používá ovladač velkokapacitního zařízení USB. Fotoaparát můžete použít také jako čtečku paměťových karet USB. Po instalaci ovladače a připojení fotoaparátu k počítači vyhledejte v aplikaci [Průzkumník Windows] nebo [Tento počítač] volbu [Vyjímatelný disk]. Ovladač velkokapacitního zařízení USB je určen pouze pro systém Windows. Ovladač USB pro systém MAC není na disku CD s aplikacemi obsažen. Fotoaparát můžete používat se systémem Mac OS 9.2 - 10.3.

■ **Digimax Master : Multimediální softwarové řešení vše v jednom.**
Pomocí tohoto softwaru můžete stahovat, prohlížet, upravovat a ukládat své digitální fotografie a videoklipy. Software je určený pouze pro systém Windows.

INFORMACE

- Před instalací ovladače zkontrolujte systémové požadavky.
- V závislosti na výkonu počítače může automatické spuštění instalačního programu trvat 5 až 10 sekund. Pokud se okno nezobrazí, spusťte aplikaci [Průzkumník Windows] a z kořenového adresáře disku CD-ROM vyberte soubor [Samsung.exe].

Instalace ovladače a aplikace

- Chcete-li používat fotoaparát spolu s počítačem, musíte nejdříve nainstalovat aplikační software. Poté můžete snímky exponované fotoaparátem ukládat do počítače a upravovat pomocí editačního programu.

- Navštivte na Internetu webové stránky společnosti Samsung.

http://www.samsungcamera.com : Angličtina
http://www.samsungcamera.co.kr : Korejština

1. Automaticky je zobrazeno okno instalace.
   V okně vyberte položku [Install (Instalovat)].

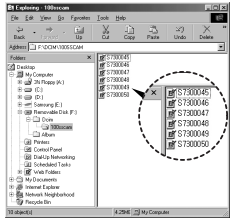
2. Klepnutím na tlačítko Instalovat na monitoru nainstalujete rozhraní DirectX a aplikaci Digimax Master. Máte-li nainstalovanou v počítači novější verzi, rozhraní DirectX se nemusí nainstalovat.

Instalace ovladače a aplikace

3. Po restartování počítače připojte fotoaparát k počítači pomocí kabelu USB.

4. Fotoaparát zapněte.
   Pokud počítač fotoaparát rozpoznal, zobrazí se hlášení [Found New Hardware Wizard (Průvodce nově rozpoznaným hardwarem)].

※ Máte-li nainstalován systém Windows XP, otevře se program pro prohlížení obrázků. Jestliže se po spuštění aplikace Digimax Master otevře okno pro stahování Digimax Master, byl ovladač fotoaparátu správně nainstalován.



INFORMACE

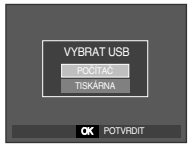
- Jestli že jste nainstalovali ovladač fotoaparátu, nemusí se hlášení [Průvodce nově rozpoznaným hardwarem] zobrazit.
- U systémů Windows 98 a 98SE se otevře dialogové okno průvodce instalací nového hardwaru a uživatel může být požádán o výběr souboru ovladače. V tomto případě vyberte "USB ovladač", který je uložen na dodaném disku CD. (pouze pro systémy Windows 98 a 98 SE).
- Návod k obsluze ve formátu PDF naleznete na dodaném disku CD s programy. Soubory PDF najděte pomocí aplikace Průzkumník Windows. Před otevřením souborů PDF, musíte nainstalovat aplikaci Adobe Reader, kterou naleznete na disku CD s programy.
- Chcete-li aplikaci Adobe Reader 6.0.1 správně nainstalovat, musíte mít nainstalovánu aplikaci Internet Explorer 5.01 nebo novější. Aplikaci Internet Explorer můžete aktualizovat na stránkách "www.microsoft.com".

Spuštění režimu počítače

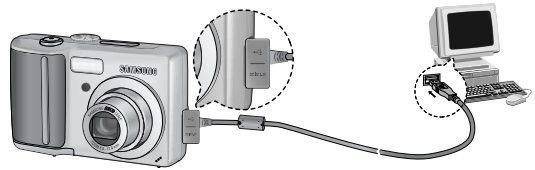
- Jakmile připojíte fotoaparát k portu USB počítače kabelem a zapnete jej, automaticky se nastaví do "režimu spojení s počítačem".
- V tomto režimu můžete prostřednictvím kabelu USB stahovat uložené snímky do počítače.
- V režimu počítače je LCD displej vždy vypnutý.

■ Nastavení fotoaparátu pro připojení

1. Fotoaparát zapněte.
2. Fotoaparát a počítač spojte dodaným kabelem USB.
3. Zapněte počítač. Fotoaparát s počítačem jsou propojeny.
4. Na LCD displeji se zobrazí nabídka výběru externího zařízení.
5. Stiskem tlačítka Nahoru / Dolů vyberte [POČÍTAČ] a potom stiskněte tlačítko OK.



■ Připojení fotoaparátu k počítači



※ Pokud jste v pátém kroku zvolili během připojení fotoaparátu k počítači možnost [TISKÁRNA], uvidíte hlášení [PŘIPOJOVÁNÍ TISKÁRNY] a připojení nebude navázáno.
V tomto případě odpojte kabel USB a poté postupujte dále stejně od kroku 2.

■ Odpojení fotoaparátu od počítače: podrobnosti naleznete na str. 89 (Odebrání vyjímatelného disku).

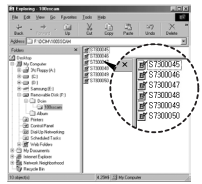
Spuštění režimu počítače

■ Stahování uložených snímků

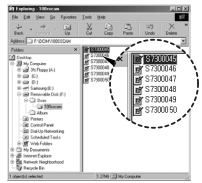
Můžete stahovat snímky uložené v paměti fotoaparátu na pevný disk počítače a vytisknout je, nebo použít software pro úpravu a snímky nejdříve upravit.

1. Fotoaparát připojte k počítači pomocí kabelu USB.

2. Na ploše počítače klepněte na ikonu [My Computer (Tento počítač)] a poklepejte na volbu [Removable Disk (Vyjímatelný disk)] → DCIM → 100SSCAM].
Potom se zobrazí soubory snímků.

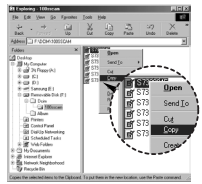


3. Vyberte snímek a stiskněte pravé tlačítko myši.

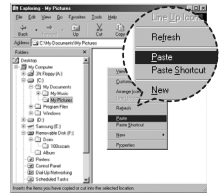


4. Zobrazí se místní nabídka.
Klepněte na nabídku [Cut (Vyjmout)] nebo [Copy (Kopírovat)].
- [Cut (Vyjmout)]: vyjme zvolený soubor.
- [Copy (Kopírovat)]: kopíruje soubory.

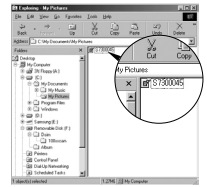
5. Klepněte na složku, do které chcete vložit soubor.



6. Po stisknutí pravého tlačítka myši se místní nabídka otevře. Klepněte na položku [Paste (Vložit)].



7. Snímek bude přenesen z fotoaparátu do počítače.



- Díky aplikaci [Digimax Master] můžete nejen shlédnout snímky uložené v paměti přímo na obrazovce počítače, ale můžete je také kopírovat nebo přesunout.

UPOZORNĚNÍ

- Doporučujeme prohlížet snímky až po jejich přenesení do počítače. Otevírání snímků přímo z vyjímatelného disku může způsobit neočekávanou ztrátu spojení s počítačem.
- Pokud zkopírujete na vyjímatelný disk soubor, který nebyl vytvořen tímto fotoaparátem, zobrazí se v režimu PŘEHRÁVÁNÍ na LCD displeji chybové hlášení [CHYBA SOUBORU!] a v režimu NÁHLED nebude zobrazen žádný snímek.

Odebrání vyjímatelného disku

■ Windows 98/98SE

1. Zkontrolujte, zda neprobíhá přenos souboru mezi počítačem a fotoaparátem. Pokud bliká indikátor stavu fotoaparátu, počkejte, dokud nepřestane blikat a nezačne trvale svítit.
2. Odpojte kabel rozhraní USB.

■ Windows 2000/ME/XP

(Vyobrazení se mohou lišit od skutečného zobrazení v operačním systému Windows.)

1. Zkontrolujte, zda neprobíhá přenos souboru mezi počítačem a fotoaparátem. Pokud bliká indikátor stavu fotoaparátu, počkejte, dokud nepřestane blikat a nezačne trvale svítit.

2. Poklepejte na ikonu [Unplug or Eject Hardware (Bezpečně odebrat hardware)] v liště spuštěných úloh.

[Poklepejte!]

3. Otevře se okno [Unplug or Eject Hardware (Bezpečně odebrat hardware)]. Zvolte [USB Mass Storage Device (Velkokapacitní paměťové zařízení USB)] a klepněte na tlačítko [Stop (Ukončit)].

4. Otevře se okno [Stop a Hardware device (Ukončit činnost hardwarového zařízení)]. Zvolte [USB Mass Storage Device (Velkokapacitní paměťové zařízení USB)] a klepněte na tlačítko [OK].

5. Otevře se okno [Safe to Remove Hardware (Nyní lze hardware bezpečně odebrat)]. Klepněte na tlačítko [OK].

6. Otevře se okno [Unplug or Eject Hardware (Bezpečně odebrat hardware)]. Klepněte na tlačítko [Close (Ukončit)] a vyjímatelný disk bude možné bezpečně odpojit.

7. Odpojte kabel rozhraní USB.

Nastavení ovladače USB pro počítače Macintosh

1. Ovladač USB pro systém MAC není součástí softwaru na disku CD, protože operační systém MAC podporuje ovladač fotoaparátu.
2. Při spuštění zkontrolujte verzi operačního systému MAC.
   Fotoaparát je kompatibilní se systémem MAC OS 9.2 – 10.3.
3. Připojte fotoaparát k počítači Macintosh a zapněte jej.
4. Po připojení fotoaparátu k počítači MAC se na ploše zobrazí nová ikona.

Použití ovladače USB pro počítače Macintosh

1. Na ploše poklepejte na novou ikonu, zobrazí se složka v paměti.
2. Vyberte soubor snímku a zkopírujte nebo přesuňte jej do počítače MAC.

UPOZORNĚNÍ

- Operační systém MAC OS 10.0 a vyšší: Nejdříve dokončete přenos z fotoaparátu do počítače a poté odpojte vyjímatelný disk pomocí příkazu Odpojit.

Odebrání ovladače USB v systému Windows 98SE

■ Chcete-li odebrat ovladač USB, postupujte následovně.

1. Fotoaparát připojte k počítači pomocí kabelu USB a zapněte je.
2. Klepněte na ikonu [My Computer (Tento počítač)] a vyhledejte Vyjímatelný disk.
3. Pomocí Správce zařízení odeberte zařízení [Samsung Digital Camera].

4. Odpojte kabel rozhraní USB.
5. Pomocí funkce Přidat nebo odebrat programy odeberte zařízení [Samsung USB Driver].

6. Odebrání je dokončeno.

Digimax Master

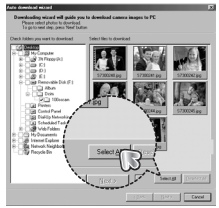
■ Pomocí tohoto softwaru můžete stahovat, prohlížet, upravovat a ukládat fotografie i videoklipy. Tento software je kompatibilní pouze se systémem Windows, s výjimkou systému Windows 98.

■ Chcete-li spustit program, klepněte na položky [Start → Programs → Samsung → Digimax Master → Digimax Master].

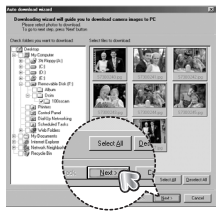
● Stažení snímků

1. Fotoaparát připojte k počítači.

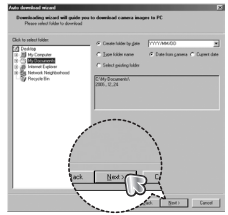
2. Po připojení fotoaparátu k počítači se zobrazí se dialogové okno pro uložení snímků do počítače.
   - Vyfotografované snímky uložíte stiskem tlačítka [Select All] (Vybrat vše).
   - V okně vyberte požadovanou složku a stiskněte tlačítko [Select All] (Vybrat vše). Můžete uložit vyfotografované snímky a vybranou složku.
   - Klepnete-li na tlačítko [Cancel] (Storno), ukládání bude zrušeno.



3. Klepněte na tlačítko [Next >] (Další).

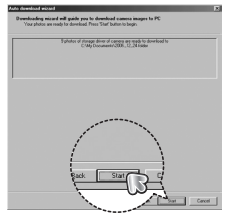


4. Vyberte cílové umístění souborů a vytvořte složku, do které uložíte stažené snímky i složky.
   - Názvy složek můžete vytvořit v pořadí podle data a snímky budou staženy z fotoaparátu.
   - Název složky bude libovolný a snímky budou staženy.
   - Po zvolení složky, která již byla vytvořena, budou snímky staženy.



5. Klepněte na tlačítko [Next >] (Další).

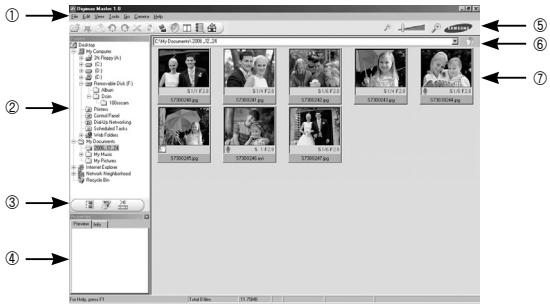
6. Zobrazí se okno, které vidíte vpravo. Cílové umístění zvolené složky bude zobrazeno v horní části okna. Klepnutím na tlačítko [Start] stáhnete snímky.



7. Stažené snímky se zobrazí.

Digimax Master

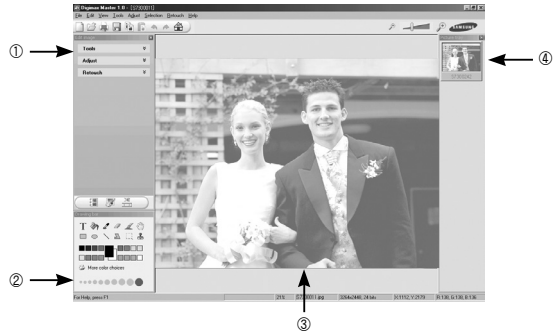
● Prohlížeč snímků: uložené snímky můžete prohlížet.



- Funkce prohlížeče snímků jsou popsány níže.
  - ① Lišta nabídek: zde můžete vybírat jednotlivé nabídky.
    File (Soubor), Edit (Úpravy), View (Zobrazit), Tools (Nástroje), Change functions (Změna funkcí), Auto download (Automatické stažení), Help (Nápověda) apod.
  - ② Okno pro výběr snímku: v tomto okně můžete vybrat požadované snímky.
  - ③ Nabídka pro volbu typu média: v této nabídce můžete zvolit funkce určené pro prohlížení a úpravu snímků nebo videoklipu.
  - ④ Okno náhledu: zde můžete prohlížet náhled snímku nebo filmového klipu a kontrolovat multimediální informace.
  - ⑤ Lišta zvětšení/zmenšení: možnost změnit velikost náhledu.
  - ⑥ Okno zobrazení složky: zde naleznete umístění složky zvoleného snímku.
  - ⑦ Okno zobrazení snímku: zde jsou zobrazeny snímky ze zvolené složky.

※ Další informace naleznete v nabídce [Help] (Nápověda) programu Digimax Master.

● Úprava snímku: umožňuje upravovat snímky.



- Funkce úpravy snímků jsou popsány níže.
  - ① Nabídka Edit (Úpravy): můžete vybírat z následujících nabídek.
    [Tools] (Nástroje): zvolený snímek můžete oříznout a upravit jeho velikost. Podrobnosti naleznete v nabídce [Help] (Nápověda).
    [Adjust] (Nastavit): umožňuje změnit kvalitu snímku. Podrobnosti naleznete v nabídce [Help] (Nápověda).
    [Retouch] (Retušovat): snímek můžete změnit nebo obohatit o efekty. Podrobnosti naleznete v nabídce [Help] (Nápověda).
  - ② Nástroje kreslení: nástroje pro úpravu snímku.
  - ③ Okno zobrazení snímku: v tomto okně je zobrazen vybraný snímek.
  - ④ Okno náhledu: umožňuje zkontrolovat náhled změněného snímku.

※ Fotografii upravenou pomocí aplikace Digimax Master není možné přehrát na fotoaparátu.

※ Další informace naleznete v nabídce [Help] (Nápověda) programu Digimax Master.

Digimax Master

● Úprava videoklipu: z videoklipu můžete získat fotografii, vytvořit další videoklip, přidat ke klipu komentář nebo hudbu.

- Funkce úpravy videoklipu jsou popsány níže.

① Nabídka Edit (Úpravy): můžete vybírat z následujících nabídek.
[Add Media] (Přidat média): K videoklipu můžete přidat další mediální prvky.
[Edit Clip] (Úprava videoklipu): umožňuje změnit jas, kontrast, barvu a sytost.
[Effects] (Efekty): umožňuje přidat efekt.
[Set Text] (Přidat text): vložení textu.
[Narrate] (Komentář): zde můžete přidat mluvený komentář.
[Produce] (Vyrobit): uložení upraveného multimediálního souboru pod novým názvem. Soubory můžete ukládat jako formát AVI, Windows media (wmv) a Windows media (asf).

② Okno zobrazení rámu: Do tohoto okna můžete vložit multimédia.

※ Některé videoklipy, které byly komprimovány kodekem nekompatibilním s aplikací Digimax Master, není možné v aplikaci Digimax Master přehrávat.
※ Další informace naleznete v nabídce [Help] (Nápověda) programu Digimax Master.

Otázky a odpovědi

■ V případě nefungujícího připojení pomocí rozhraní USB si přečtěte následující kapitolu.

Případ 1 Kabel USB není připojen, nebo se nejedná o dodávaný kabel USB.
→ Připojte dodaný kabel USB.

Případ 2 Počítač nemůže rozpoznat fotoaparát.
Někdy je fotoaparát ve Správci zařízení zobrazen jako [Neznámé zařízení].
→ Nainstalujte správně ovladač fotoaparátu.
Vypněte fotoaparát, odpojte kabel USB, znovu jej připojte a zapněte fotoaparát.

Případ 3 Během přenosu souborů došlo k neočekávané chybě.
→ Fotoaparát vypněte a znovu zapněte. Opakujte přenos souboru.

Případ 4 Pokud používáte rozbočovač USB.
→ Není-li rozbočovač kompatibilní s počítačem, problém může nastat během připojování fotoaparátu k počítači prostřednictvím rozbočovače USB. Je-li to možné, připojte fotoaparát k počítači přímo.

Případ 5 Jsou k počítači připojeny také jiné USB kabely?
→ Fotoaparát nemusí správně fungovat, pokud je současně k počítači připojen i jiný kabel USB. V tomto případě odpojte ostatní kabely a připojte pouze fotoaparát.

Otázky a odpovědi

Případ 6 Když spustíte Správce zařízení (klepnutím na položky Start → (Nastavení) → Ovládací panely → (Výkon a údržba) → Systém → (Hardware) → Správce zařízení), objeví se zde Neznámé zařízení nebo Jiné zařízení s velkým žlutým otazníkem (?) nebo velkým vykřičníkem (!).

→ Pravým tlačítkem myši klepněte na otazník (?) nebo vykřičník (!) a vyberte "Odinstalovat". Restartujte počítač a znovu fotoaparát připojte. U systému Windows 98 také odinstalujte ovladač fotoaparátu, restartujte počítač a znovu ovladač fotoaparátu nainstalujte.

Případ 7 Při použití některých antivirových programů (Norton Anti Virus, V3, apod.) nemusí počítač rozpoznat fotoaparát jako vyjímatelný disk.

→ Zastavte činnost antivirových programů a připojte fotoaparát k počítači. Podrobnosti naleznete v pokynech k antivirovým programům, kde jsou uvedeny informace o tom, jak dočasně zastavit jejich činnost.

Případ 8 Fotoaparát je připojen k USB portu počítače, který je umístěn v přední části počítače.

→ Je-li fotoaparát připojen k čelnímu portu USB, nemusí počítač správně fotoaparát rozpoznat. Připojte fotoaparát k portu USB umístěném na zadní straně počítače.

■ Není instalován DirectX 9.0 nebo novější verze

→ Nainstalujte verzi DirectX 9.0 nebo novější.

1) Do počítače vložte disk CD, který je součástí balení.
2) Spusťte aplikaci Průzkumník Windows a vyberte složku [Mechanika CD-ROM:\ USB Driver\DirectX 9.0] a klepněte na soubor dxsetup.exe. Proběhne instalace rozhraní DirectX. Rozhraní DirectX také můžete stáhnout z webové adresy http://www.microsoft.com/directx.

■ Pokud počítač s běžícím systémem Windows 98 přestane reagovat při opakovaném připojení fotoaparátu k počítači

→ Je-li počítač se systémem Windows 98 spuštěn delší dobu a fotoaparát je opakovaně připojován, nemusí počítač fotoaparát rozpoznat. V tomto případě počítač restartujte.

■ Pokud počítač připojený k fotoaparátu přestane reagovat při spouštění systému Windows.

→ V tomto případě odpojte fotoaparát od počítače a systém Windows se spustí. Pokud problém přetrvá, vypněte podporu Legacy USB Support a znovu počítač restartujte. Podporu Legacy USB Support naleznete v nastavení BIOS počítače. (Nabídka nastavení BIOS se mezi různými výrobci liší a v některých případech položku Legacy USB Support nemusí obsahovat.) Nemůžete-li sami změnit toto nastavení, kontaktujte výrobce počítače nebo výrobce BIOS.

■ Není-li možné videoklip vymazat, není-li možné odpojit vyjímatelný disk nebo zobrazí-li se během přenosu souborů chybové hlášení.

→ Nainstalujete-li pouze aplikaci Digimax Master, občas k uvedeným problémům může docházet.

- Ukončete aplikaci Digimax Master klepnutím na ikonu Digimax Master, kterou naleznete v hlavním panelu.
- Nainstalujte aplikační programy, jež jsou součástí disku CD s programy. (Musíte nainstalovat kodek videa)

Správná likvidace tohoto výrobku

Správná likvidace tohoto výrobku (vyřazená elektrická a elektronická zařízení)

(Platí v Evropské unii a ostatních evropských zemích s tříděnými sběrnými systémy). Tento symbol uvedený na výrobku, nebo v jeho dokumentaci označuje, že nesmí být zlikvidován na konci jeho životnosti společně s běžným domovním odpadem.

Chcete-li zabránit nebezpečnému působení na životní prostředí nebo lidské zdraví způsobené nekontrolovanou likvidací odpadu, oddělte toto zařízení od jiných typů odpadů a odevzdejte je k recyklaci pro optimální opakované využití materiálních zdrojů. Domácí uživatelé by měli kontaktovat buď prodejce, který jim výrobek prodal nebo místní samosprávu, kde se dozvědí informace o tom, kde a jak mohou provést bezpečnou recyklaci. Firemní uživatelé se musí obrátit na svého dodavatele a ověřit si podmínky uvedené v kupní smlouvě.

Tento výrobek nesmí být směšován s ostatním průmyslovým odpadem určeným k likvidaci.

Společnost Samsung Techwin na všech úrovních pečuje o životní prostředí a podniká množství kroků pro to, aby přinášela zákazníkům výrobky co nejšetrnější k životnímu prostředí. Známka Eco representuje cíl divize Samsung Techwin vytvářet produkty šetrné k životnímu prostředí a označuje, že produkt splňuje směrnice RoHS platné v Evropské Unii.

POZNÁMKA

POZNÁMKA

SAMSUNG TECHWIN CO., LTD.
OPTICS & DIGITAL IMAGING DIVISION
145-3, SANGDAEWON 1-DONG, JUNGWONGU,
SUNGNAM-CITY, KYUNGKI-DO, KOREA
462-121
TEL : (82) 31-740-8086, 8088, 8090, 8092, 8099
FAX : (82) 31-740-8398
www.samsungcamera.com

SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS AMERICA, INC.
HEADQUARTERS
40 SEAVIEW DRIVE, SECAUCUS,
NJ07094, U.S.A.
TEL : (1) 201-902-0347
FAX : (1) 201-902-9342
WESTERN REGIONAL OFFICE
18600 BROADWICK ST.,
RANCHO DOMINGUEZ, CA 90220, U.S.A.
TEL : (1) 310-900-5284/5285
FAX : (1) 310-537-1566
www.samsungcamerausa.com

SAMSUNG FRANCE S.A.S.
BP 51 TOUR MAINE MONTPARNASSE 33,
AV .DU MAINE 75755, PARIS CEDEX 15, FRANCE
HOTLINE PHOTO NUMÉRIQUE :
00 800 22 26 37 27(Numéro Vert-Appel Gratuit)
TEL : (33) 1-4279-2200
FAX : (33) 1-4320-4510
www.samsungphoto.fr

SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS GMBH
AM KRONBERGER HANG 6
D-65824 SCHWALBACH/TS., GERMANY
TEL : 49 (0) 6196 66 53 03
FAX : 49 (0) 6196 66 53 66
www.samsungcamera.de

TIANJIN SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS CO., LTD
No.9 zhangheng Street. Micro-Electronic
Industrial Park Jingang Road Tianjin China.
POST CODE : 300385
TEL : (86) 22-2761-4599
FAX : (86) 22-2769-7558
www.samsungcamera.com.cn

SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS UK LIMITED
SAMSUNG HOUSE 1000 HILLSWOOD DRIVE
HILLSWOOD BUSINESS PARK
CHERTSEY KT16 OPS U.K.
TEL : 00800 12263727
(free for calls from UK only)
UK Service Hotline : 01932455320
www.samsungcamera.co.uk

RUSSIA INFORMATION CENTER
SAMSUNG ELECTRONICS
117545 ST. DOROZHNAYA BUILDING 3,
KORPUS 6, ENTRANCE 2, MOSCOW, RUSSIA
TEL : (7) 495-363-1700
CALL FREE : (8) 800 200 0 400 (from Russia only)
www.samsungcamera.ru

Internet address - http : //www.samsungcamera.com

The CE Mark is a Directive conformity mark of the European Community (EC)

6806-4579